



Títol del projecte:

**Pla especial urbanístic del Parc Territorial de Gallecs  
per a la recuperació, millora i protecció del medi natural i del  
paisatge**

**Document J: Document Inicial Estratègic**





## **EQUIP REDACTOR**

Coordinació general

*Jordi Juan i Serrahima*

*Biòleg*

Tècnic redactor

*David del Río Castelló*

*Ambientòleg*

Cartografia i edició de plànols

*Josep Rosell Gallart*

*Ambientòleg*





## ÍNDIX GENERAL

|                                                                                                            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1. INTRODUCCIÓ .....</b>                                                                                | <b>3</b>   |
| 1.1 Introducció al Pla Especial .....                                                                      | 5          |
| 1.2 Objecte de l'Avaluació Ambiental Estratègica .....                                                     | 6          |
| 1.3 Antecedents del Pla .....                                                                              | 7          |
| 1.4 Necessitat de l'Avaluació Ambiental Estratègica .....                                                  | 10         |
| 1.5 Bibliografia .....                                                                                     | 12         |
| <b>2. PRESENTACIÓ DEL PLANEJAMENT .....</b>                                                                | <b>15</b>  |
| 2.1 Descripció del planejament.....                                                                        | 16         |
| 2.2 Vigència proposada .....                                                                               | 16         |
| 2.3 Relació de plans i programes vinculats .....                                                           | 16         |
| 2.4 Característiques bàsiques del planejament proposat.....                                                | 33         |
| <b>3. CRITERIS I OBJECTIUS AMBIENTALS .....</b>                                                            | <b>35</b>  |
| 3.1 Objectius i mesures ambientals aplicables .....                                                        | 37         |
| 3.2 Objectius, criteris i obligacions ambientals adoptats al pla .....                                     | 42         |
| <b>4. DESCRIPCIÓ DEL MEDI RECEPTOR.....</b>                                                                | <b>47</b>  |
| 4.1 Medi físic .....                                                                                       | 48         |
| 4.2 Medi biòtic .....                                                                                      | 76         |
| 4.3 Medi antròpic.....                                                                                     | 93         |
| 4.4 Medi socioeconòmic .....                                                                               | 126        |
| 4.5 Riscos associats .....                                                                                 | 127        |
| <b>5. SENSIBILITAT AMBIENTAL I CRITERIS AMBIENTALS ESPECÍFICS .....</b>                                    | <b>137</b> |
| 5.1 Sensibilitat ambiental .....                                                                           | 139        |
| <b>6. DISCUSSIÓ D'ALTERNATIVES .....</b>                                                                   | <b>143</b> |
| 6.1 Descripció de les alternatives .....                                                                   | 145        |
| 6.2 Anàlisi i justificació de l'alternativa escollida.....                                                 | 147        |
| <b>7. TRÀMIT I CONCLUSIONS .....</b>                                                                       | <b>149</b> |
| 7.1 Tramitació de la documentació ambiental .....                                                          | 151        |
| 7.2 Administracions, entitats i agents socials a consultar.....                                            | 151        |
| 7.3 Modalitat d'informació i consulta a emprar .....                                                       | 153        |
| 7.4 Conclusions.....                                                                                       | 153        |
| <b>ANNEXOS.....</b>                                                                                        | <b>1</b>   |
| <b>ANNEX 1 - Contaminació de sòls (parcel·la N° 598 ACTUR Santa Maria de Gallecs - Lliçà de Vall).....</b> | <b>3</b>   |
| <b>ANNEX 2 - Fotografies .....</b>                                                                         | <b>5</b>   |
| <b>ANNEX 3 - RELACIÓ DE PLÀNOLS .....</b>                                                                  | <b>17</b>  |



# **1. INTRODUCCIÓ**



## 1 INTRODUCCIÓ

### 1.1 INTRODUCCIÓ AL PLA ESPECIAL

El present document ambiental es vincula al **Pla Especial Urbanístic (a partir d'ara PEU) del Parc Territorial de Gallecs per a la recuperació, millora i protecció del medi natural i del paisatge**, dins el procés d'avaluació ambiental de la proposta.

El present PEU pretén assentar les bases per convertir Gallecs en un espai sostenible a partir de l'equilibri entre els seus valors socioculturals, ambientals, i econòmics. Així, les línies estratègiques en què s'assenta el document són l'ordenació de l'ús públic, la preservació dels valors naturals, paisatgístics i culturals i la viabilitat socioeconòmica del seu territori:

- En relació a la sostenibilitat social, la proposta és potenciar l'ús públic dels espais de lleure del Parc. En aquesta línia, caldrà enfocar les accions a facilitar l'accessibilitat a l'àmbit i afavorir i ordenar els espais de lleure al servei de tots els visitants del Parc, els quals es desenvolupen al voltant dels camins i les àrees de lleure, sense anar en detriment dels valors agrícoles i ambientals de l'àmbit. En aquesta mateixa línia, cal reconèixer l'espai proper a l'església com element central polaritzador i aglutinador de gran part de les activitats socials. Per tal que l'ús del Parc no malmeti els seus valors ambientals, cal preservar de l'ús públic els espais que presentin vectors més sensibles i tenir en compte el concepte de capacitat de càrrega del Parc a l'hora de dimensionar el volum d'aparcaments i així com a l'hora de redactar el Pla d'ús públic.
- Pel que fa a la sostenibilitat ambiental, per tal d'assegurar la recuperació i millora del paisatge cal mantenir i potenciar els valors agrícoles i naturals de l'àmbit, a partir de la regulació dels usos, les activitats i les actuacions permeses, fent especial èmfasi en la xarxa hidrogràfica i el mosaic agroforestal. A tal efecte, les actuacions hauran d'anar encaminades a promoure la conservació del patrimoni natural, cultural i arquitectònic, restringint i minimitzant l'artificialització de l'espai així com garantint l'estalvi i l'optimització dels recursos naturals.
- En referència a la sostenibilitat econòmica, amb la finalitat de permetre la viabilitat i pervivència del territori, es proposa promoure l'autonomia econòmica de l'àmbit mitjançant l'explotació dels seus recursos productius, els quals s'han de centrar en la utilització dels terrenys agrícoles i el desenvolupament d'activitats lligades a les finalitats del Parc.

La tramitació del Pla Especial Urbanístic del Parc territorial de Gallecs per a la recuperació, millora i protecció del medi natural i del paisatge respon a dues finalitats: en primer lloc, dóna compliment al que determina el Text Refós del Pla Director Urbanístic de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs, publicat el 23 de maig de 2005, que en el l'article 18 de la seva Normativa disposa que *...en relació al parc territorial, serà necessària la redacció i aprovació d'un Pla Especial Urbanístic per a la recuperació i millora de del paisatge...* En segon lloc, també es tracta de donar compliment al que determina la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'Espais Naturals. Aquesta llei disposa la necessitat de redactar un Pla Especial de protecció del medi natural i del paisatge per tal de desenvolupar els PEIN de Catalunya, en els quals el Decret 156/2009, de 20 d'octubre va incloure l'àmbit de Gallecs.

En aquest sentit, el PEU es redacta en base al que disposa la Llei d'Urbanisme de Catalunya i el que determinen els articles 92, 93 i 94 del Reglament de la Llei d'Urbanisme. També haurà de ser coherent amb les disposicions del Pla Director Urbanístic de l'ACTUR Santa Maria de Gallecs, així com amb els requeriments del Pla

d'Espais d'Interès Natural. Alhora, el Pla Especial s'haurà de desenvolupar d'acord amb la legislació territorial, urbanística, ambiental i sectorial vigent que pugui afectar a l'àmbit.

## 1.2 OBJECTE DE L'AVALUACIÓ AMBIENTAL ESTRATÈGICA

L'Avaluació Ambiental Estratègica constitueix un procediment i una eina destinada a la prevenció ambiental dels resultats de l'aplicació de polítiques, plans i programes. El seu objectiu últim és l'avaluació integrada de les consideracions ambientals en els documents de planificació i ordenació territorial. Consegüentment, els informes ambientals que s'incorporen (el Document Ambiental Estratègic, l'Estudi Ambiental Estratègic i el Document Resum) permeten analitzar les implicacions i afeccions ambientals derivades del desenvolupament de la planificació.

A més, aquests documents ambientals han de completar l'instrument de planificació al qual acompanyen, identificant eventuais deficiències i proposant la solució de les mateixes, d'acord amb la seva naturalesa preventiva. Des dels plantejaments teòrics de l'Avaluació Ambiental Estratègica, es reconeix a aquest procediment nombrosos avantatges en quant a la seva capacitat d'integració d'aspectes ambientals en els plans i programes d'intervenció territorial. Els seus trets definitoris es concreten i sintetitzen en els següents:

- L'avaluació ambiental suposa un esforç d'anticipació a les propostes de desenvolupament, al incorporar-se plenament al mateix procés planificador. Dit en altres paraules, adopta un enfocament proactiu, des del moment que preveu el desenvolupament i no reacciona davant ell.
- Es prenen en consideració els efectes acumulatius i sinèrgics, tant positius com negatius del conjunt d'intervencions formulades en un determinat pla o programa.
- La valoració d'alternatives es duu a terme en una etapa inicial de la planificació, i de manera coetània a la formulació del pla.
- Suposa la incorporació efectiva de criteris de sostenibilitat a la planificació, per la qual cosa es considera que l'avaluació ambiental és una eina de gran valor estratègic per la instrumentació del desenvolupament sostenible.
- Implica l'avaluació interdisciplinària i multidisciplinària.
- S'amplia la participació pública en els procediments de presa de decisions fonamentals.

En aquest marc general, el **Document Inicial Estratègic** (a partir d'ara DIE) que ens ocupa té els següents objectius:

- Definir els criteris i objectius ambientals bàsics del Pla Especial
- Identificar els factors ambientals rellevants del medi receptor que acollirà la planificació
- Preveure els efectes preliminars més significatius sobre el medi físic, natural i socioeconòmic
- Discutir i justificar les propostes o alternatives d'encaix i de disseny urbanístic

En concret, i segons el disposa el **Pla Director Urbanístic de Santa Maria de Gallecs** en l'article 18 de la seva normativa, l'objecte d'aquest Pla Especial és:

- Definir les condicions que han de servir per la configuració d'un gran parc territorial d'àmbit supramunicipal.

- Definir els accessos, portes i itineraris del parc que garanteixi un correcte ús del mateix.
- Ordenar la xarxa viària, establint-ne la jerarquia, amplades, traçat, tractament, caràcter i ús que correspongui, per tal de donar servei a les activitats mediambientals, culturals i de lleure que s'han de desenvolupar en aquest àmbit, i relacionar-les amb la ciutat i els seus usuaris.
- Regular la xarxa hidrològica del sector, així com la seva utilització i gaudi (torrents i escorrenties).
- Establir els criteris i preferència sobre els sòls que es considerin més adients per l'ús col·lectiu de la població i al mateix temps identificar aquells que caldrà preservar de l'accés públic per la seva especial condició ecològica o paisatgística.
- Establir les mesures preventives i de desenvolupament respecte la flora i fauna del parc, regulant les condicions a les que posteriorment s'hauran d'ajustar els conjunt de les obres d'urbanització i condicionament general del parc.
- Preservar i, si cal, recuperar la funcionalitat de corredor ecològic del sistema de torrents i d'espais amb cobertura arbòria.
- Delimitar i ordenar les àrees destinades a horta recreativa.
- Establir les mesures necessàries per a la prevenció d'incendis.
- Establir la regulació específica dels usos i les condicions de l'edificació que, de forma restrictiva, s'hi permeti.
- Definir els instruments de gestió necessaris per garantir les funcions del parc.

### 1.3 ANTECEDENTS DEL PLA

L'àmbit de Gallecs ha estat objecte de diversos plans urbanístics, estudis i treballs des de fa més de 30 anys. Tot seguit recollim els més destacats, seguint el seu ordre cronològic:

1968. El **Pla Director de l'Àrea Metropolitana** redactat per la Comissió de Planificació Urbana de Barcelona (1963-1966) proposa l'eix de Mollet-Caldes de Montbui com a nou centre de creixement, entre d'altres en la regió, anomenat àrea Vallès Central, creant el polígon de la riera de Caldes amb 1.500 Ha de sòl. La Llei del Sòl del 1956, aleshores vigent, no contemplava aquest tipus de planejament i per tant va ser necessària l'aprovació d'una nova llei específica.

1970. S'aprova el Decret Llei 7/70, de 27 de juny, sobre les "**Actuaciones Urbanísticas Urgentes en Madrid y Barcelona**" que permetia a l'Estat, mitjançant expropiació, la delimitació d'àrees d'actuació amb la finalitat d'obtenir sòl urbanitzable al voltant de les grans ciutats.

1970. El **Decret 3543/70**, de 26 de novembre, delimita l'ACTUR de la Riera de Caldes amb 1.471 Ha, posteriorment anomenada Santa Maria de Gallecs. Aquest àmbit afectava als municipis de Mollet del Vallès, Parets del Vallès, Lliçà de Vall, Santa Perpètua de la Mogoda, Palau-solità i Plegamans i Montcada i Reixac.

1971. S'aprova el **Projecte d'Expropiació de l'ACTUR** per Ordre del Ministerio de la Vivienda.

1975. El Consell de Ministres encarrega al Instituto Nacional de la Urbanización (INUR) la creació de l'empresa de **Santa Maria de Gallecs S.A.** per portar a terme la urbanització i gestió de l'ACTUR.

1977. Es constitueix la **Comissió per la defensa de Gallecs**.

1977. Decret 1495/1977, de 13 de maig, mitjançant la qual s'aprova la **Modificació Parcial de l'Ordenació General** dels municipis que integren l'ACTUR Santa Maria de Gallecs, promoguda per el INUR, que es publica al 29 de juny de 1977 amb l'objectiu de crear una actuació urbanística integrada en tota la zona. A partir d'aquesta data s'aproven les **revisions i adaptacions dels plans generals dels municipis** afectats per la Llei del Sòl de 1976, i és classificat com a **sòl urbanitzable no programat** la major part de l'àmbit (menys el polígon industrial URVASA, que ja estava urbanitzat i parcialment consolidat abans de la delimitació de l'ACTUR, i que es classifica com a sòl urbà i és alliberat de l'actuació urbanística especial, a efectes de l'expropiació, per resolució de INUR de 21 de desembre de 1972, quedant desvinculat de l'actuació encara que estigués inclòs dins de l'àmbit).

1980. **Decret llei 1503/1980**, de 20 de juny, mitjançant el qual l'Estat Espanyol transfereix a l'INCASÒL les competències de l'INUR i per tant la titularitat de Gallecs.

1981. Se signa un **conveni urbanístic** entre l'Ajuntament de Mollet i INCASÒL per fer possible el desenvolupament del Programa d'Actuació Urbanística i el Pla Parcial del Sector Sud de la B-30 de Gallecs.

1982. Decret legislatiu 475/1982, de 2 de desembre, en el que es regula transitòriament la **utilització agrícola** dels terrenys expropiats de l'ACTUR de Gallecs.

1987. Ordre del Conseller d'Agricultura Ramaderia i Pesca, de 6 de juliol de 1987, declarant **d'utilitat pública les forest de Gallecs**.

1988. Ordre del Conseller d'Agricultura Ramaderia i Pesca, de 10 d'octubre de 1988, conforme a la legislació cinegètica, declarant zona de seguretat el nucli central de l'espai de Gallecs.

1991. **Projecte de Gallecs com a Parc Agrícola i Faunístic**, redactat per l'Associació per la defensa de la natura (ADENC). Projecte conservacionista dels usos agrícoles i els valors naturals, de lleure i educatius.

1991. Estudis previs d'Ordenació d'un Parc Rural en els terrenys de Gallecs compresos en els termes municipals de Mollet del Vallès i Parets del Vallès redactat pels arquitectes Roig i Batlle, per encàrrec de l'Ajuntament de Mollet.

1992. Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el **Pla d'Espais d'Interès Natural, PEIN**, objectiu de la Llei 12/1985 d'Espais Naturals, i en el qual no s'inclou l'àmbit de Gallecs. Es presentà una al·legació acompanyada de 2000 signatures on els Ajuntaments demanen la seva inclusió. Per aquesta raó es va incloure dins del Programa de Desenvolupament del PEIN una determinació específica sobre la possible incorporació de Gallecs al Pla una vegada aprovat aquest. I es determina al mateix temps que es realitzaran estudis i treballs necessaris i si és precís, es durà a terme la tramitació corresponent per a la seva inclusió.

1993. **Gallecs: Diagnosi sobre els valors del seu patrimoni i recursos naturals** en relació al PEIN, redactat per l'empresa IMASA per encàrrec del Departament de Medi Ambient.

1994. **Pla Estratègic de Mollet del Vallès**. On es proposa els següents objectius: millorar Gallecs com a espai natural, potenciar-lo com a element fonamental en la qualitat de vida dels ciutadans i convertir Gallecs en un parc rural per a usos agrícoles i de reserva faunística vinculat a l'educació ambiental i a serveis municipals bàsics.

1995. **Esquema bàsic per a l'ordenació i la gestió del patrimoni Natural de Gallecs** redactat per la Direcció General de Patrimoni Natural del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

1997. **Pla Especial de regeneració de la riera Caganell**. Es va aprovar amb l'objectiu de traslladar i ordenar els horts que es situaven dins de la llera.



1997. Estudi urbanístic de viabilitat de creació de “noves artèries de mobilitat i del sistema d'espais lliures urbans i periurbans” per millorar la ciutat de Mollet, redactat per DOM Arquitectes SL.

1997. Estudi dels Espais Naturals de Mollet del Vallès, redactat per GAIA, Assessoria, gestió i estudis ambientals.

1997. Pla de promoció de l'ús de la bicicleta a Mollet del Vallès, redactat per SAPRE, serveis ambientals de promoció i renovació d'empreses, S.A.

1998. Redacció i aprovació (inicial i provisional) per part de l'Ajuntament de Mollet de la **Modificació Puntual del PGOM de Mollet del Vallès a l'àmbit de la zona b4: Gallecs i del Pla Especial de protecció de l'àrea de Gallecs**. Es va trametre a la comissió d'Urbanisme de Barcelona per la seva aprovació definitiva.

1999. El conseller de PTOP resol DENEGAR les aprovacions definitives de **Modificació puntual del PGOM de Mollet del Vallès a l'àmbit de la zona b4: Gallecs i Pla Especial de protecció de l'àrea de Gallecs**.

1999. Ajuntament de Mollet del Vallès interposa un recurs contenciós administratiu contra els dos acords, argumentant:

- El Pla Especial parteix del criteri que estableix el Pla Territorial General de Catalunya de que cal preservar els espais naturals o seminaturals en zones en vies de densificació.
- El PTMB, en estudi, anuncia la necessitat d'un espai-filtre separador entre les illes metropolitanes que delimiten l'àmbit de Gallecs i que és necessari per evitar l'ocupació contínua urbana.
- També troba en el treball referenciat (**Gallecs: Diagnosi sobre els valors del seu patrimoni i recursos naturals**, 1993 informe **Esquema bàsic per l'ordenació i la gestió del patrimoni Natural de Gallecs** redactat per la Direcció General de Patrimoni Natural 1995), criteris com: Optimitzar la funcionalitat de Gallecs com a hàbitat faunístic, mitjançant una zonificació i un maneig adequat dels diferents tipus de biòtops propis de la zona (forestal, agrícoles, de mosaic, aigualosos, etc) que permeti al mateix temps una presència significativament i territorialment coherent de les diverses variants del paisatge rural característic de la plana vallesana” així com “distribuir la intensitat dels usos potencials d'una forma inversament proporcional al grau de fragilitat ecològica i paisatgística de cada una de les unitats del paisatge”.

2000. Es constitueix el **Consorci de l'Espai Rural de Gallecs** format pels municipis de Mollet del Vallès i Parets del Vallès amb l'objectiu d'iniciar la dinamització de les diferents activitats agrícoles, forestals, d'ús públic i d'educació ambiental.

2004. Acord entre la Generalitat de Catalunya i els municipis de l'àmbit per la seva incorporació al PEIN.

2005. S'aprova definitivament el **Pla Director Urbanístic de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs** amb l'objectiu de garantir definitivament la protecció de l'espai lliure central de Gallecs.

2005. Es va iniciar la tramitació de la modificació del Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) per incloure Gallecs a la xarxa catalana d'espais naturals protegits.

2006. Es constitueix l'actual Consorci del Parc de l'Espai d'Interès Natural de Gallecs, amb la finalitat de gestionar l'espai i garantir-ne les activitats agrícoles i forestals, la conservació paisatgística i l'ús com a espai de lleure per a la ciutadania. El Consorci és membre de la Xarxa Europea de parcs naturals periurbans FEDENATUR, també Eurosite, i la xarxa custòdia del Territori. Està integrat per la Generalitat de Catalunya,

a través dels departaments de Territori i Sostenibilitat i d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, i els ajuntaments de Mollet del Vallès, Parets del Vallès, Lliçà de Vall, Santa Perpètua de Mogoda, Palau-solità i Plegamans i Montcada i Reixac.

2009. El Govern de la Generalitat de Catalunya va aprovar la inclusió de Gallecs al **Pla d'espais d'interès natural (PEIN)** (Decret 156/2009), motivada per la vulnerabilitat i fragilitat d'aquest espai natural i amb l'objectiu de protegir un dels paisatges més característics de la plana del Vallès. La superfície inclosa al PEIN és de 698,91 hectàrees.

2010. El Govern de la Generalitat de Catalunya va aprovar definitivament el 20 d'abril el **Pla Territorial parcial Metropolità de Barcelona** que reconeix l'àmbit de Gallecs com Espai de Protecció Especial pel seu interès natural i agrari.

2012. El Tribunal Superior de Justícia de Catalunya va emetre sentència declarant nul·la de ple dret la Modificació puntual del PGO de Santa Perpètua de Mogoda per a la adaptació al PDU de Gallecs.

2013 Es publica el Pla especial de protecció i actuació del patrimoni arquitectònic, arqueològic, urbanístic i paisatgístic del municipi de Parets del Vallès.

2015. Es publica el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Palau-solità i Plegamans.

2015. S'aprova definitivament el Catàleg de Protecció del Patrimoni Arquitectònic i arqueològic, i el Catàleg de masies i cases rurals en sòl no urbanitzable que formen part del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Palau-Solità i Plegamans

2016. El Tribunal Suprem declara la nul·litat de l'acord de la Comissió d'Urbanisme de Barcelona, pel qual s'aprovava definitivament el POUM de Mollet del Vallès, exceptuant-ne l'àmbit inclòs en l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs.

2016 Es publica el Pla Especial del Catàleg de masies i cases rurals i altres edificacions del municipi de Montcada i Reixac.

2017. El conseller de Territori i Sostenibilitat resol l'entrada en vigor de les Normes de planejament urbanístic de Mollet del Vallès, les quals no afecten a l'àmbit del PDU de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs, i en conseqüència tampoc al Pla Especial de Gallecs.

#### 1.4 NECESSITAT DE L'AVALUACIÓ AMBIENTAL ESTRATÈGICA

El present DIE respon a la necessitat de donar compliment bàsicament a sis mandats legislatius:

- *Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental* (que unifica en una única llei la *Ley 9/2006, de 28 de abril*, i el *Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero*, així com les modificacions posteriors del text refós)
- *Llei 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes*
- *Llei 16/2015, del 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels governs locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica*
- *Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme*
- *Llei 3/2012, del 22 de febrer, de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost*

- *Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme*

Tanmateix, mentre no s'adapti la *Llei 6/2009, del 28 d'abril*, a la normativa bàsica continguda a la citada *Ley 21/2013*, s'han d'aplicar les prescripcions de la *Llei 6/2009* que no contradiguin la dita normativa bàsica, d'acord amb les regles contingudes en la *Llei 16/2015, del 21 de juliol*.

El present Pla Especial es troba dins els supòsits de l'**Avaluació Ambiental Estratègica Ordinària**, com a planejament que estableix el marc de projectes i activitats sotmesos a Avaluació d'Impacte Ambiental o que puguin tenir efectes apreciables en espais de la Xarxa Natura 2000 o PEIN, en concret, sobre el PEIN de l'espai de Gallecs (article 6.1.a de la *Ley 21/2013* i Disp. Addicional 8a, 6.a.Tercer de la *Llei 16/2015*).

La *Ley 21/2013* cita en el seu article 18 que “*dins el procediment substantiu d'adopció o aprovació del pla o programa el promotor presentarà davant l'òrgan substantiu, junt amb la documentació exigida per la legislació sectorial, una sol·licitud d'inici de l'avaluació ambiental estratègica ordinària, acompanyada de l'esborrany del pla o programa i d'un document inicial estratègic...*”.

A més a més, com a pla urbanístic, i segons la Disposició Addicional Cinquena de la *Llei 6/2009, del 28 d'abril*, el Pla Especial del Parc Territorial de Gallecs ha de complir, com s'ha esmentat, amb el *Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme*, la *Llei 3/2012, del 22 de febrer*, i al reglament que el desenvolupa.

Dit reglament, el *Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme*, cita al seu article 115 el procediment d'avaluació ambiental dels plans urbanístics, amb el següent enunciat: “*...prèviament a la presentació a tràmit del pla urbanístic per a la seva aprovació inicial, l'òrgan o persones que el promoguin han de sol·licitar a l'òrgan ambiental l'emissió del document de referència que determini, un cop efectuades les consultes necessàries, l'abast de l'informe de sostenibilitat ambiental i els criteris, objectius i principis ambientals aplicables, i identifiqui les administracions públiques afectades i el públic interessat. A aquests efectes, cal presentar a l'òrgan ambiental un avanç de l'instrument de planejament amb el contingut que assenyalava l'article 106 d'aquest Reglament...*” (art. 115.a). D'aquesta forma, el contingut de l'Avanç del Pla Especial queda recollit a l'article 106, en el que es demana també un Informe de Sostenibilitat Ambiental Preliminar (denominació no adaptada a la *Ley 21/2013*) de la següent forma: “*...un informe ambiental preliminar per tal que l'òrgan ambiental pugui determinar l'amplitud, nivell de detall i grau d'especificació de l'informe de sostenibilitat ambiental. Sens perjudici del què pugui establir la normativa sobre avaluació ambiental de plans i programes, l'informe ambiental preliminar, quan es tracti del pla d'ordenació urbanística municipal, ha de contenir els aspectes assenyalats en les lletres a i b de l'article 70 d'aquest Reglament i, quan es tracti de plans urbanístics derivats, ha de contenir els aspectes assenyalats en les lletres a i b de l'apartat 1 de l'article 100 d'aquest Reglament.*” (art. 106.2.d).

Així doncs, el present DIE del Pla Especial del Parc Territorial de Gallecs, seguirà els requisits establerts per llei, incorporant-se com a document independent dins el planejament, i complirà l'estructura establerta per l'INCASOL, que assimila en contingut i objectius a l'article 18.1 de la *Ley 21/2013* i l'article 100 del *Decret 305/2006*.

## 1.5 BIBLIOGRAFIA

Per a l'elaboració del present DIE s'han utilitzat les següents fonts bibliogràfiques:

ANSÓ, J. & CAMPOY, G. (2011). "*La vida rural a Gallecs. Dietaris de Joan Ros Herrero (1895-1978)*", Col·lecció Vicenç Plantada, núm. 12. Centre d'Estudis Molletans.

ARANDA I SALVACHUA, D. (2009). "*Els amfibis de Gallecs: una situació difícil*". Revista Notes, núm. 24, pàg. 157-165.

BAENA CRESPO, O. (2013). "*Les orquídies de Gallecs. Espècies, abundància i distribució*". Revista Notes, núm. 28, pàg. 69-80.

BERTRAN I DUARTE, J & TARRAGÓ I VIDAL, M. (1996). "*Punts d'interès geològic de Mollet del Vallès i Gallecs*", Revista Notes, núm. 10, pàg. 95-110.

COMPANYIA FORESTAL DE SABADELL, S.L (2010). "*PTGMF Gallecs (Forest d'utilitat pública nº 77 del CUP)*", amb la col·laboració del Consorci de Gallecs i signat per l'Enginyer Tècnic Forestal, Pau Sampérez Borràs.

DIRECCIÓ GENERAL DE QUALITAT AMBIENTAL (2016). "*Anuari de la qualitat de l'aire a Catalunya. Resum Any 2015*".

DIRECCIÓ GENERAL D'INFRAESTRUCTURES DE MOBILITAT TERRESTRE (2015). "*Pla d'Aforaments 2014*", Departament de Territori i Sostenibilitat, Revisió 5 novembre 2015.

DOMÈNECH I MIR, M. & MORERA I CORTINES, A. (2015). "*Mines i recs de Gallecs i de l'antic Mollet agrícola*", Revista Notes, núm. 31, pàg. 107-122.

GORDI, J (1999), "*Els boscos de Santa Maria de Gallecs*". Revista Lauro, núm. 17, pàgs. 35-42.

INSTITUT CATALÀ DEL SÒL (2005). "*Pla Director Urbanístic de l'ACTUR Santa Maria de Gallecs. Text refós*".

MINUARTIA ESTUDIS AMBIENTALS, S.L (2010). "*Informe de Sostenibilitat Ambiental*" per a una proposta anterior del Pla Especial del Parc Territorial de l'Espai Rural de Gallecs. Octubre de 2010.

MORENO I DURAN, À. & GUILLAMON I VILLALBA, E. (1995). "*Gallecs: un espai natural al bell mig del Vallès*", Revista Lauro, núm. 9, pàg. 29-39.

OFICINA CATALANA DEL CANVI CLIMÀTIC (2011). "*La incorporació de la mitigació del canvi climàtic al procés d'avaluació ambiental de plans i programes. Document per la incorporació de la mitigació del canvi climàtic a l'avaluació ambiental de plans i programes*", Març 2011.

SAFONT ARTAL, G. (2008). "*La reconversió a l'agricultura ecològica de l'espai rural de Gallecs dins de la regió metropolitana de Barcelona*", Revista Notes, núm. 28, pàg. 199-242.

SANS, X. & CABALLERO, B. (2011). "*Informe sobre els marges agrícoles del parc de l'espai d'interès natural de Gallecs*". Grup de Recerca Emergent "Ecologia dels Sistemes Agrícoles", Departament de Biologia Vegetal. Universitat de Barcelona

I les següents pàgines web:

[http://ichn.iec.cat/WebSortides/PLANA\\_VALLES/GALLECS\\_pagines/Gallecs\\_mnfauna.htm](http://ichn.iec.cat/WebSortides/PLANA_VALLES/GALLECS_pagines/Gallecs_mnfauna.htm)

<http://www.espairuralgallecs.cat/>





## **2. PRESENTACIÓ DEL PLANEJAMENT**

## 2 PRESENTACIÓ DEL PLANEJAMENT

### 2.1 DESCRIPCIÓ DEL PLANEJAMENT

El Pla Especial Urbanístic és de nova redacció i es redacta per establir les determinacions, directrius, condicions, mesures i normes necessàries per a la recuperació i millora del paisatge de Gallecs, amb la finalitat de potenciar l'ús social de l'espai, preservar els seus valors naturals i culturals i fer-los compatibles amb l'aprofitament sostenible dels recursos agraris i forestals, d'acord amb el que disposa l'article 3 del *Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost pel que s'aprova el Text refós de la Llei d'Urbanisme de Catalunya* (vegeu **Plànols 1 i 2, Situació i Emplaçament**).

Les seves característiques bàsiques són:

| NOM PLA                       | Pla Especial Urbanístic del Parc Territorial de Gallecs per a la recuperació, millora i protecció del medi natural i del paisatge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                              |                            |                              |                 |  |  |  |                   |        |       |       |                   |       |      |      |               |       |      |      |                   |  |  |  |                          |        |       |      |                   |       |      |      |                          |       |      |      |       |        |         |   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------|--|--|--|-------------------|--------|-------|-------|-------------------|-------|------|------|---------------|-------|------|------|-------------------|--|--|--|--------------------------|--------|-------|------|-------------------|-------|------|------|--------------------------|-------|------|------|-------|--------|---------|---|
| TIPUS PLA                     | Pla Especial Urbanístic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                              |                            |                              |                 |  |  |  |                   |        |       |       |                   |       |      |      |               |       |      |      |                   |  |  |  |                          |        |       |      |                   |       |      |      |                          |       |      |      |       |        |         |   |
| PROMOTOR                      | Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya (col·laboració INCASÒL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                              |                            |                              |                 |  |  |  |                   |        |       |       |                   |       |      |      |               |       |      |      |                   |  |  |  |                          |        |       |      |                   |       |      |      |                          |       |      |      |       |        |         |   |
| SUPERFÍCIE DE L'ÀMBIT DEL PLA | 7.540.793 m² (754 Ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                              |                            |                              |                 |  |  |  |                   |        |       |       |                   |       |      |      |               |       |      |      |                   |  |  |  |                          |        |       |      |                   |       |      |      |                          |       |      |      |       |        |         |   |
| MUNICIPIIS                    | <p>Part dels termes municipals de Mollet del Vallès, Parets del Vallès i Lliçà de Vall (Vallès Oriental) i Santa Perpètua de Mogoda, Palau-solità i Plegamans i Montcada i Reixac (Vallès Occidental)</p> <table><tr><th>MUNICIPI</th><th>SUPERFÍCIE DINS ÀMBIT (Ha)</th><th>PERCENTATGE DINS ÀMBIT (%)</th><th>PERCENTATGE DEL MUNICIPI (%)</th></tr><tr><td colspan="4">VALLÈS ORIENTAL</td></tr><tr><td>Mollet del Vallès</td><td>448,11</td><td>59,4%</td><td>41,3%</td></tr><tr><td>Parets del Vallès</td><td>71,37</td><td>9,5%</td><td>7,8%</td></tr><tr><td>Lliçà de Vall</td><td>37,08</td><td>4,9%</td><td>3,4%</td></tr><tr><td colspan="4">VALLÈS OCCIDENTAL</td></tr><tr><td>Santa Perpètua de Mogoda</td><td>142,84</td><td>18,9%</td><td>9,2%</td></tr><tr><td>Montcada i Reixac</td><td>30,05</td><td>4,0%</td><td>1,3%</td></tr><tr><td>Palau-solità i Plegamans</td><td>24,63</td><td>3,3%</td><td>1,7%</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>754,08</td><td>100,00%</td><td>-</td></tr></table> | MUNICIPI                   | SUPERFÍCIE DINS ÀMBIT (Ha)   | PERCENTATGE DINS ÀMBIT (%) | PERCENTATGE DEL MUNICIPI (%) | VALLÈS ORIENTAL |  |  |  | Mollet del Vallès | 448,11 | 59,4% | 41,3% | Parets del Vallès | 71,37 | 9,5% | 7,8% | Lliçà de Vall | 37,08 | 4,9% | 3,4% | VALLÈS OCCIDENTAL |  |  |  | Santa Perpètua de Mogoda | 142,84 | 18,9% | 9,2% | Montcada i Reixac | 30,05 | 4,0% | 1,3% | Palau-solità i Plegamans | 24,63 | 3,3% | 1,7% | TOTAL | 754,08 | 100,00% | - |
| MUNICIPI                      | SUPERFÍCIE DINS ÀMBIT (Ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PERCENTATGE DINS ÀMBIT (%) | PERCENTATGE DEL MUNICIPI (%) |                            |                              |                 |  |  |  |                   |        |       |       |                   |       |      |      |               |       |      |      |                   |  |  |  |                          |        |       |      |                   |       |      |      |                          |       |      |      |       |        |         |   |
| VALLÈS ORIENTAL               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                              |                            |                              |                 |  |  |  |                   |        |       |       |                   |       |      |      |               |       |      |      |                   |  |  |  |                          |        |       |      |                   |       |      |      |                          |       |      |      |       |        |         |   |
| Mollet del Vallès             | 448,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 59,4%                      | 41,3%                        |                            |                              |                 |  |  |  |                   |        |       |       |                   |       |      |      |               |       |      |      |                   |  |  |  |                          |        |       |      |                   |       |      |      |                          |       |      |      |       |        |         |   |
| Parets del Vallès             | 71,37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,5%                       | 7,8%                         |                            |                              |                 |  |  |  |                   |        |       |       |                   |       |      |      |               |       |      |      |                   |  |  |  |                          |        |       |      |                   |       |      |      |                          |       |      |      |       |        |         |   |
| Lliçà de Vall                 | 37,08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,9%                       | 3,4%                         |                            |                              |                 |  |  |  |                   |        |       |       |                   |       |      |      |               |       |      |      |                   |  |  |  |                          |        |       |      |                   |       |      |      |                          |       |      |      |       |        |         |   |
| VALLÈS OCCIDENTAL             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                              |                            |                              |                 |  |  |  |                   |        |       |       |                   |       |      |      |               |       |      |      |                   |  |  |  |                          |        |       |      |                   |       |      |      |                          |       |      |      |       |        |         |   |
| Santa Perpètua de Mogoda      | 142,84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,9%                      | 9,2%                         |                            |                              |                 |  |  |  |                   |        |       |       |                   |       |      |      |               |       |      |      |                   |  |  |  |                          |        |       |      |                   |       |      |      |                          |       |      |      |       |        |         |   |
| Montcada i Reixac             | 30,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,0%                       | 1,3%                         |                            |                              |                 |  |  |  |                   |        |       |       |                   |       |      |      |               |       |      |      |                   |  |  |  |                          |        |       |      |                   |       |      |      |                          |       |      |      |       |        |         |   |
| Palau-solità i Plegamans      | 24,63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,3%                       | 1,7%                         |                            |                              |                 |  |  |  |                   |        |       |       |                   |       |      |      |               |       |      |      |                   |  |  |  |                          |        |       |      |                   |       |      |      |                          |       |      |      |       |        |         |   |
| TOTAL                         | 754,08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100,00%                    | -                            |                            |                              |                 |  |  |  |                   |        |       |       |                   |       |      |      |               |       |      |      |                   |  |  |  |                          |        |       |      |                   |       |      |      |                          |       |      |      |       |        |         |   |

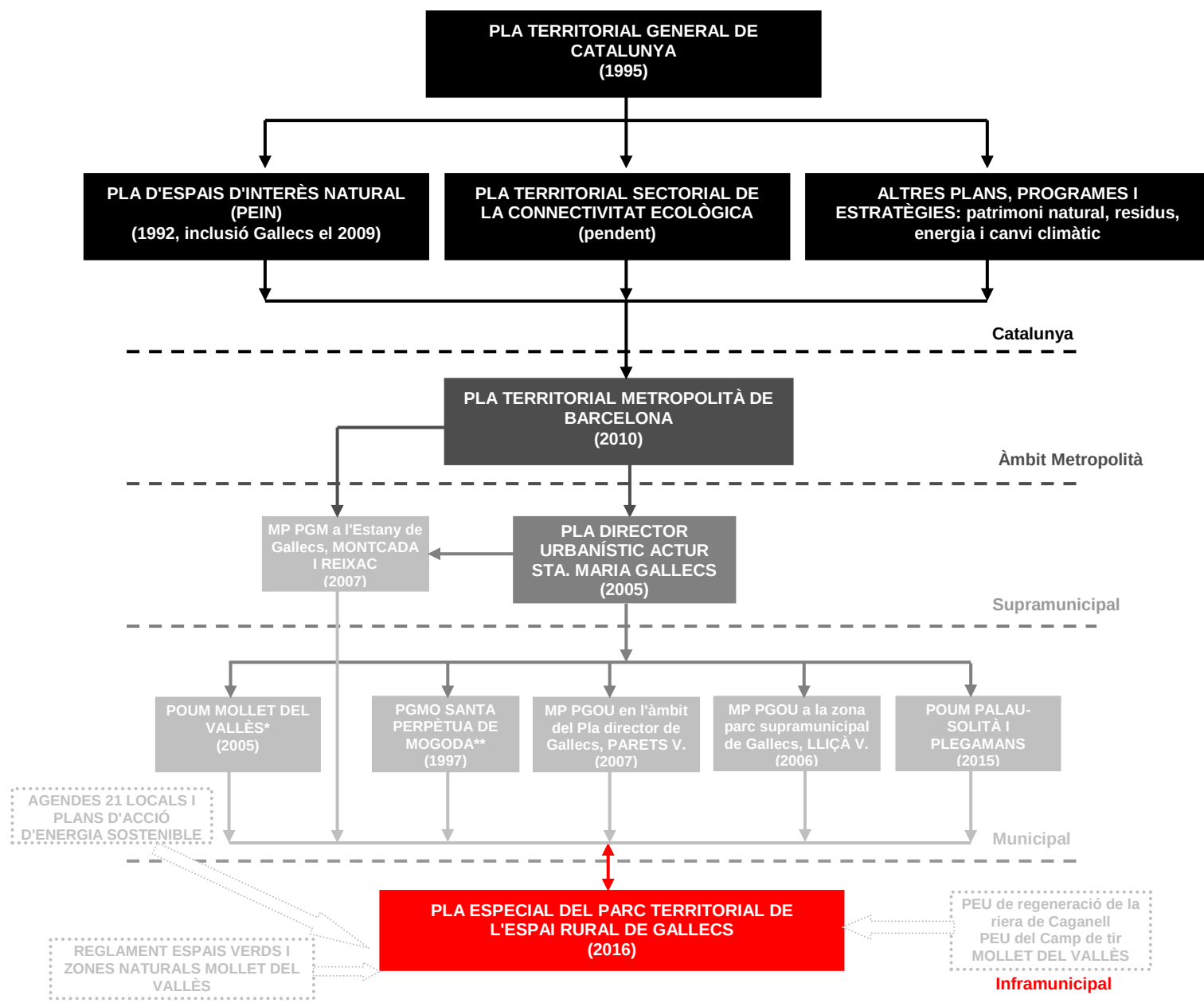
### 2.2 VIGÈNCIA PROPOSADA

La vigència d'aquest Pla és indefinida i, en qualsevol cas, no inferior a 15 anys.

### 2.3 RELACIÓ DE PLANS I PROGRAMES VINCULATS

El PEU del Parc Territorial de Gallecs s'encabeix en un territori molt antropitzat i que ha estat, en els últims anys, objecte de diversa planificació territorial i urbanística. L'esquema en cascada que segueix a continuació representa la jerarquització dels diversos plans i programes que influeixen al PEU que s'estudia:





**Esquema en cascada dels plans i programes vinculats al Pla Especial objecte d'estudi.**

\* Mollet del Vallès va disposar de POUM des del 2005 fins a la seva nul·litat pel Tribunal Suprem l'any 2016. L'any 2017 s'aprovaren les Normes de Planejament Urbanístic fins a l'aprovació del nou POUM (prorrogades l'any 2020), però aquestes no tenen efectes sobre l'àmbit del PDU de l'ACTUR de Sta. Ma. de Gallecs i tampoc sobre aquest PEU.

\*\* Santa Perpètua de Mogoda va redactar una Modificació Puntual al PGMO per tal d'adaptar-se a les determinacions del PDU, però el TSJC la va declarar nul·la de ple dret l'any 2012.

Font: Elaboració pròpia

D'acord amb la *Llei de política territorial de 1983* (modificada per la *Llei 31/2002*), els instruments de planejament territorial són:

- El Pla Territorial General, que comprèn l'àmbit de Catalunya.
- Els plans territorials parcials, que comprenen com a mínim una comarca.
- Els plans directors territorials, que comprenen l'àmbit que sigui necessari.

A més d'aquests plans pròpiament territorials, en tant que comprensius de tots els elements del territori, la Llei esmentada preveu també els plans territorials sectorials,

que han de tenir l'àmbit de Catalunya, però específicament destinats a ordenar un aspecte de la realitat territorial: carreteres, ferrocarrils, espais d'interès natural, etc...

La *Llei d'urbanisme de 2002*, amb les modificacions i la posterior aprovació del *Decret Legislatiu 1/2010*, va preveure, així mateix, els plans directores urbanístics amb similar flexibilitat d'àmbit i contingut que els esmentats plans directores territorials, però amb més especificació del contingut i amb un objectiu suposable de més precisió quant a les determinacions. Així mateix, els plans urbanístics supramunicipals i municipals s'han anat desenvolupant al llarg del període democràtic i alguns d'ells ja tenen més de 25 anys d'antiguitat.

A continuació, s'especificarà aquells paràmetres bàsics definits pels diferents plans i programes i que poden tenir una incidència clara sobre el PEU.

### 2.3.1 Pla Territorial General de Catalunya

El document del Pla territorial general va ser aprovat pel Parlament de Catalunya l'any 1995. La llei li atorga la funció de ser el marc orientatiu en vista de les accions amb incidència territorial que s'emprenguin a tot Catalunya. Tot i el més de 25 anys des de la seva aprovació, encara continua vigent.

El PTGC estableix que Catalunya és una unitat funcional en la que hi ha uns certs desequilibris territorials que cal afrontar. L'activitat i la població es troben repartides desigualment sobre el territori, i concentrades majoritàriament a les planes del litoral i del Prelitoral, concretament a Barcelona i el seu entorn. Per aquesta raó és necessari que determinades àrees del territori esdevinguin alternatives per a reequilibrar les activitats i la població.

Els sistemes urbans que hi ha a Catalunya es defineixen com les àrees formades a partir de la força de cohesió i d'influència que tot nucli o polaritat d'una certa entitat genera al seu entorn territorial. El Pla determina varis tipus de sistemes de proposta a l'entorn d'aquestes polaritats.

Els aspectes ambientals queden poc establerts en el PTGC que, en general, té poc nivell de concreció, cosa que impedeix una anàlisi dels efectes a escala local o, fins i tot, comarcal. Aquesta manca de concreció fa que tampoc es defineixi un sistema d'espais lliures.

### 2.3.2 Plans Territorials Sectorials

En el cas concret que ens ocupa, els plans sectorials de l'àmbit català que poden tenir una incidència més directa sobre Gallecs és el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) i el pla territorial de connectivitat ecològica de Catalunya.

En primer lloc, hi ha el **Pla d'Espais d'Interès Natural o PEIN** que és un instrument de planificació territorial, amb categoria de pla territorial sectorial. Estableix una xarxa de 184 espais naturals representatius de l'àmplia varietat d'ambients i formacions presents a Catalunya, de l'alta muntanya a les planes litorals, i dels boscos euro-siberians als erms semidesèrtics o els espais marins. La superfície terrestre acumulada d'aquests espais és de 977.107 hectàrees i equival aproximadament al 30% de Catalunya. Els espais marins sumen una superfície de 77.819 ha. La seva afectació sobre el PEU serà desenvolupada a l'apartat corresponent de Medi Biòtic (vegeu apartat 4.2.3).

En segon lloc, cal mencionar el **Pla territorial sectorial de connectivitat ecològica de Catalunya**, des de fa uns anys en elaboració, i que pretén definir la Xarxa Ecològica de Catalunya que garanteixi la conservació de la biodiversitat catalana i la seva funcionalitat, mitjançant la preservació dels principals processos de connectivitat

ecològica i contrarestant els processos de fragmentació i aïllament ecològic. Es desconeix encara la influència que tindrà aquest pla sobre la planificació del Parc Territorial de Gallecs.

Per últim, altres plans com el Pla d'infraestructures del transport (2006-2026) o el Pla d'infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya (2013-2020), tenen una incidència més sectorials sobre el Pla Especial i no seran tractats en aquest document.

### 2.3.3 Pla Territorial Metropolità de Barcelona (PTMB)

El PTMB fou aprovat definitivament pel Govern de la Generalitat mitjançant l'*Acord GOV/77/2010, de 20 d'abril* i publicat al DOGC núm. 5627 del 12/05/2010.

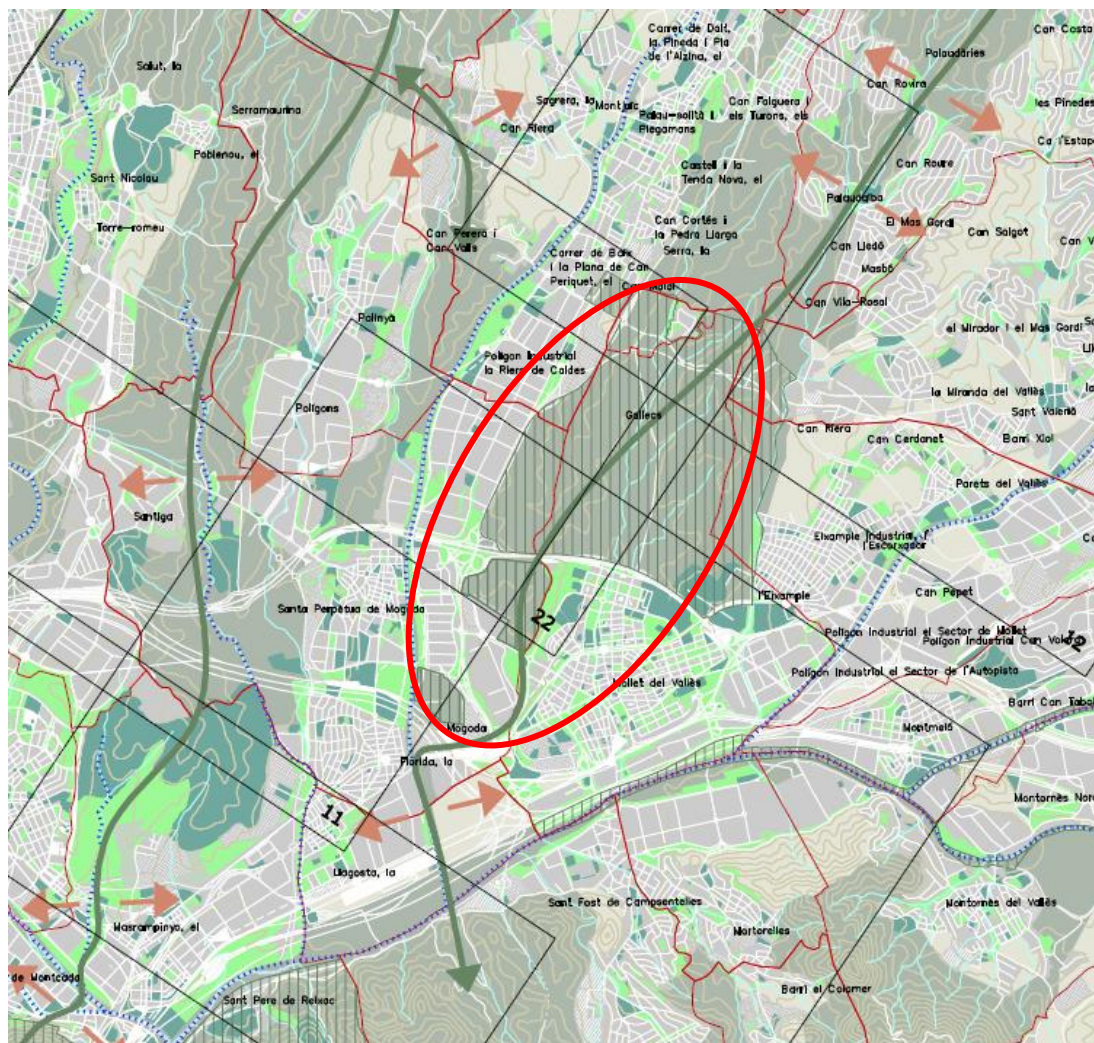
L'àmbit del Pla ordena el territori de les comarques de l'Alt Penedès, Baix Llobregat, Barcelonès, Garraf, Maresme, Vallès Occidental i Vallès Oriental, que integren l'àmbit funcional de planificació delimitat pel Pla territorial general de Catalunya.

El Pla se centra en la regulació dels tres sistemes bàsics de la realitat territorial: els espais oberts, els assentaments urbans i les infraestructures de mobilitat. Pel cas concret que ens ocupa, les determinacions del pla són:

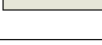
| ESPAIS OBERTS    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Àmbit            | Parc Territorial de Gallecs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Proposta del Pla | Espai de protecció especial pel seu interès natural i agrari, amb protecció jurídica supramunicipal (PEIN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Especificacions  | Connector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Condicionants    | <p><u>Article 2.6. Espais de protecció especial: regulació general</u></p> <p>2. Amb relació a les actuacions en sòl no urbanitzable que es poden autoritzar a l'empara de la legislació vigent, s'entén que els espais de protecció especial estan sotmesos a un règim especial de protecció i que són incompatibles totes aquelles actuacions d'edificació o de transformació de sòl que puguin afectar de forma clara els valors que motiven la protecció especial. Els plànols informatius complementaris assenyalen els valors que en cada cas han motivat la protecció especial.</p> <p>8. Mitjançant instruments de planejament urbanístic —plans directors urbanístics, plans d'ordenació urbanística o plans especials o directrius de paisatge que s'incorporin al pla territorial o d'altres instruments de planificació sectorial— i en el marc de les regulacions d'ordre general que s'expressen en aquestes normes, es poden desenvolupar de forma detallada les condicions per a l'autorització de les edificacions i activitats a què es refereix l'apartat 5, com també les condicions específiques per a la implantació de les infraestructures necessàries.</p> <p><u>Article 2.23 Connectors ecològics</u></p> <p>2. En els connectors ecològics en sòls no urbanitzables s'ha de mantenir la classificació de no urbanitzable o bé, mitjançant el planejament urbanístic, incorporar aquests sòls als sistemes d'espais lliures públics per tal de garantir la seva funció connectora. Així mateix, llevat dels casos en què les situacions de fet no ho permetin, s'ha de mantenir una franja amb la dimensió mínima suficient lliure de noves construccions, i s'ha de procurar la permeabilització dels usos i les construccions existents.</p> <p>6. Per tal d'assegurar la funcionalitat dels connectors ecològics, els plans i projectes que els afectin han de vetllar per la correcció de la fragmentació produïda per les infraestructures viàries i ferroviàries que travessen els connectors ecològics. Així mateix, el planejament urbanístic ha d'evitar la formació de continus de construccions a l'entorn de les infraestructures de mobilitat a les zones d'interès connector. Els projectes d'implantació de noves infraestructures o d'ampliació de les existents que interfereixin amb els connectors ecològics i els corredors fluvials s'han d'ajustar al que estableix el punt 3 de l'article 4.9.</p> |

**Zonificació i condicionants del PTMB respecte als espais oberts al Pla Especial objecte d'estudi.**

Font: PTMB



Àmbit aproximat d'estudi

|                                                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Espais amb protecció jurídica supramunicipal; Xarxa Natura 2000, espais PEIN, Parcs de la Diputació de Barcelona i altres (consorcis) en zones urbanes |  | Connectors                               |
|  | Espais de protecció especial pel seu interès natural i agrari                                                                                          |  | Connectors amenaçats per continus urbans |
|  | Espais de protecció especial de la vinya                                                                                                               |  | Corredors fluvials                       |
|  | Espais de protecció preventiva                                                                                                                         |  | Límits municipals                        |

Imatge de la zonificació del PTMB respecte als espais oberts al Pla Especial objecte d'estudi.

Font: PTMB

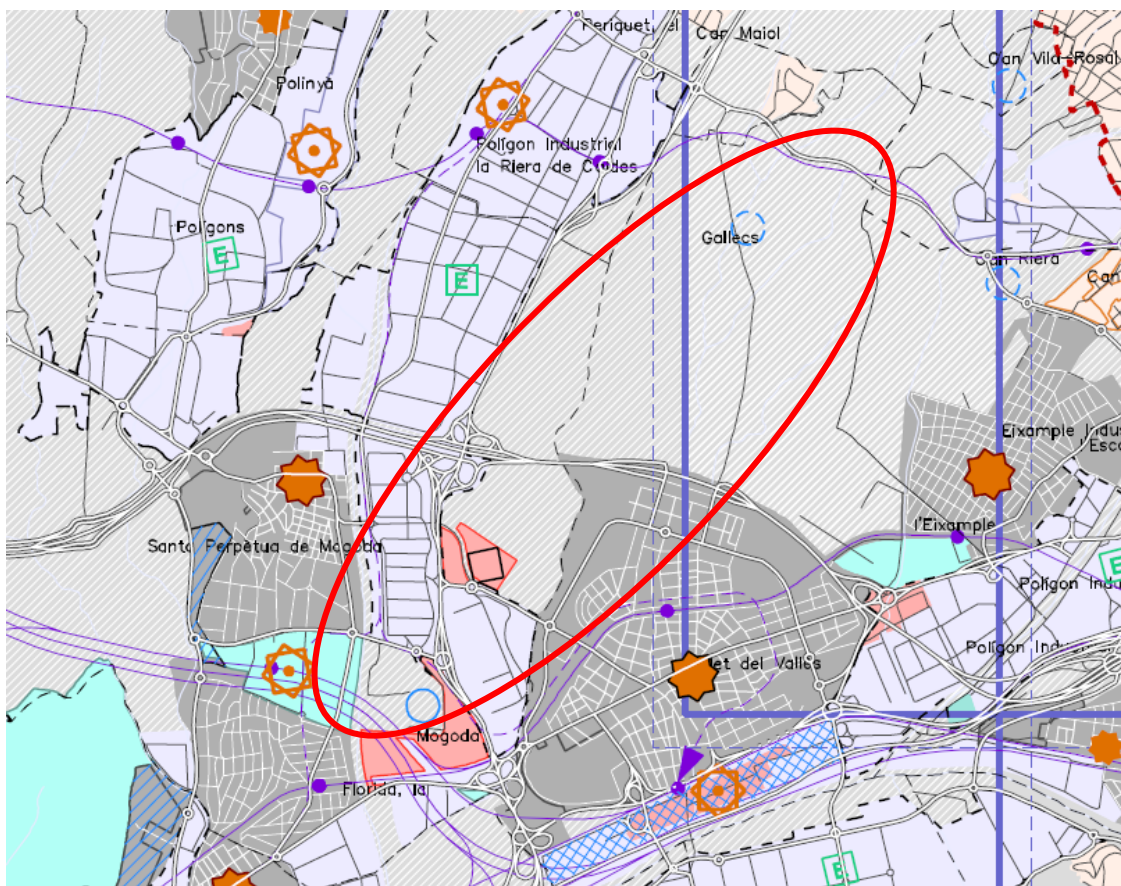
| ASSENTAMENTS      |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Àmbit             | Nuclis de Gallecs i Mogoda<br>Polígon Industrial Can Banús |
| Estratègia urbana | Gallecs: manteniment del caràcter rural                    |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p>Mogoda: millora urbana i compleció</p> <p>P.I. Can Banús: Àrea especialitzada terciària amb capacitat de desenvolupament amb estratègia de reducció/extinció</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Especificacions</b> | Dins una gran àrea urbana de polarització, com a reforçament nodal metropolità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Condicionants</b>   | <p><u>Article 3.14 Àmbits de reforçament nodal metropolità</u></p> <p>3. Àrees urbanes de polarització. Els símbols assenyalats al plànol 2.3 tenen un caràcter indicatiu quant a localització i, per tal de desenvolupar aquestes estratègies, convé la redacció de plans directors urbanístics que concretin les condicions d'integració urbana, extensió, continguts, accessibilitat i altres característiques d'ordenació o aquells aspectes quantitativament i dimensionalment significatius.</p> <p><u>Article 3.16 Millora urbana i compleció</u></p> <p>1. El Pla estableix aquesta estratègia en aquells nuclis i àrees urbanes que per la seva petita dimensió no tenen capacitat per a estructurar extensions urbanes o que no disposen de sòl físicament apte per a la urbanització o que tenen un baix nivell d'accessibilitat. L'objectiu d'aquesta estratègia és la recuperació i millora d'aquests nuclis com a patrimoni urbanístic, mitjançant el foment de la residència associada a les activitats rurals, a les activitats professionals desconcentrades, i a la segona residència de reutilització, i també als serveis turístics de qualitat i petita escala.</p> <p>5. L'assenyalament d'aquesta estratègia en nuclis que formin part del sòl no urbanitzable en municipis amb planejament d'ordenació urbanística municipal, o que no tinguin establert el seu règim de sòl per estar en municipis sense planejament, no implica la seva necessària classificació com a sòl urbà en la revisió o formulació del pla municipal. El POUM pot mantenir el règim de sòl no urbanitzable si es considera l'adequat per a la consecució dels objectius urbanístics que pretengui, dins dels límits establerts per aquest article.</p> <p><u>Article 3.17 Estratègia de manteniment del caràcter rural</u></p> <p>1. Mitjançant l'establiment d'aquesta estratègia, el Pla regula dos tipus d'entitats existents:</p> <p>a) les formades per agrupacions d'edificacions rurals que mantenen una clara separació entre elles, on estableix que cal que es mantingui la configuració dispersa de l'assentament i s'eviti una compactació contradictòria amb el seu caràcter estrictament rural;</p> <p>b) les que presenten una estructura compacta de petita magnitud, resultat de l'adaptació morfològica a una singularitat del territori, on estableix que es mantingui aquesta configuració.</p> <p>2. Els plans d'ordenació urbanística municipal han d'incloure aquests assentaments en el sòl no urbanitzable i establir les normes adequades per al manteniment del seu caràcter. Tanmateix no s'exclou, quan estigui justificat per algun objectiu d'interès públic, que alguna d'aquestes àrees es pugui incloure en una delimitació de sòl urbà amb una ordenació que asseguri el manteniment del seu caràcter.</p> <p><u>Article 3.19 Estratègies per a les àrees especialitzades</u></p> <p>4. En algunes àrees especialitzades el Pla expressa la necessitat de reorientar el seu desenvolupament per tal que sigui més coherent amb els objectius d'ordenació territorial, mitjançant l'assenyalament d'alguna de les estratègies següents:</p> <p>b) Reducció o extinció. S'assenyala en aquelles àrees previstes pel planejament urbanístic, i fins i tot existents, que comporten una extrema contradicció amb els criteris de planejament territorial, en les quals, ja sigui pel seu escàs grau de consolidació o per la gran afectació dels valors territorials que comporten, es considera socialment rendible abordar la seva reducció o extinció. Sempre que sigui possible, el planejament urbanístic ha d'optar per l'extinció de les àrees especialitzades assenyalades. En cas contrari, s'ha d'aplicar la reducció màxima possible en cada cas. L'edificabilitat corresponent a aquestes àrees es pot traslladar als nuclis urbans amb estratègies de continus urbans o de nucli, segons especifica l'article 3.15.</p> |

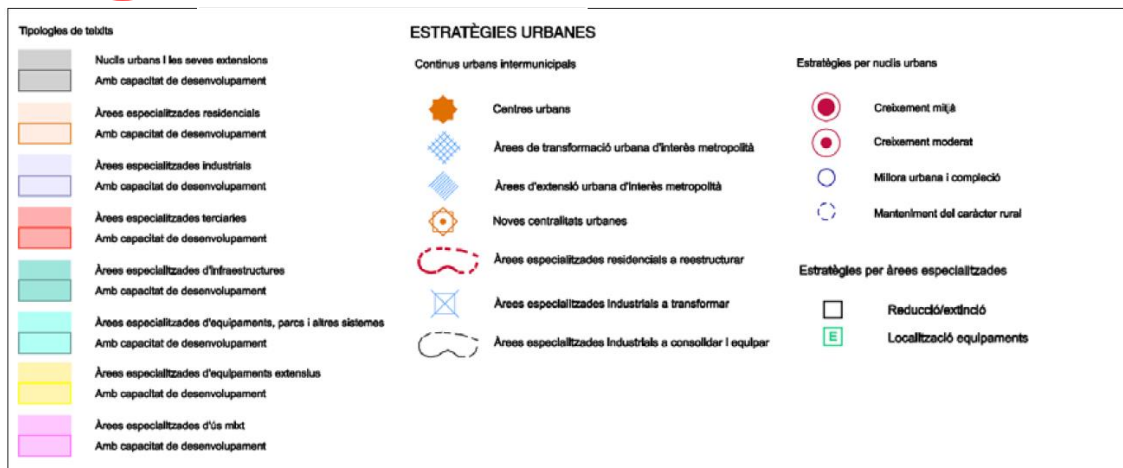
**Zonificació i condicionants del PTMB respecte als assentaments al Pla Especial objecte d'estudi.**

Font: PTMB





Àmbit aproximat d'estudi



Imatge de la zonificació del PTMB respecte als assentaments al Pla Especial objecte d'estudi.

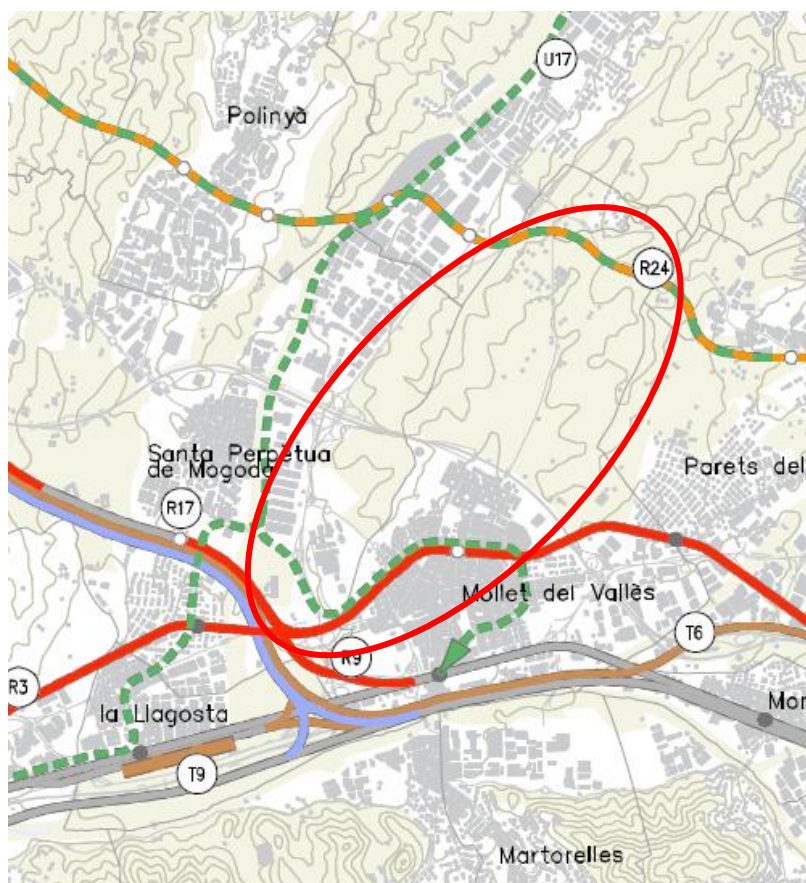
Font: PTMB

| INFRAESTRUCTURES – TRANSPORT PÚBLIC |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Àmbit</b>                        | Parc Territorial de Gallecs                                                                                                                                                                                    |
| <b>Estratègia urbana</b>            | Connexions de tramvia o autobús en plataforma reservada                                                                                                                                                        |
| <b>Especificacions</b>              | Actuació R17 - Noves estacions sobre línies existents de rodalia o FGC<br>Actuació R24 - Nova línia de tren-tramvia Sabadell-Granollers<br>Actuació U17 – Connexió de l'eix de la riera de Caldes (nova línia) |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condicionants</b> | <p><u>Article 4.5 Tipologies de la xarxa d'infraestructures ferroviàries i de transport públic</u></p> <p>7. Xarxa de tramvia i plataformes reservades per a autobús. Les propostes incloses en aquesta categoria verteixen sistemes urbans plurimunicipals o uneixen sistemes urbans propers. Altres propostes d'àmbit més local no incloses en el Pla es poden implantar a través d'altres instruments de planificació de major detall. Aquestes línies poden ser de tramvia, d'autobús amb plataforma reservada o dels dos modes combinats. La definició del mode final s'ha de realitzar en funció dels nivells de demanda i la rendibilitat social que s'obtinguin en les seves anàlisis de viabilitat.</p> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Zonificació i condicionants del PTMB respecte al transport públic al Pla Especial objecte d'estudi.**

Font: PTMB



**Àmbit aproximat d'estudi**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Xarxa d'altres prestacions - Nous trams</li> <li>Xarxa exclusiva per a mercaderies - Nous trams</li> <li>Xarxa de Rodalies - Nous trams</li> <li>Xarxa de Rodalies - Desdoblaments</li> <li>Xarxa de Rodalies - Alternatives a estudiar</li> <li>Xarxa d'FGC - Nous trams</li> <li>Xarxa d'FGC - Alternatives a estudiar</li> <li>Xarxa de Metro - Nous trams</li> <li>Xarxa de ferrocarril lleuger - Conversió de ferrocarril a tren-tramvia</li> <li>Noves connexions de Ferrocarril Lleuger o d'Autobús en plataforma reservada</li> <li>Xarxa ferroviària existent</li> <li>Xarxa ferroviària en desús</li> </ul> | <p>II. LÍNIES DE RODALIES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(R17) Noves estacions sobre línies existents de rodalia o d'FGC</li> <li>(R24) Nova línia de tren-tramvia Sabadell - Granollers</li> </ul> <p>III. TRANSPORT URBÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(U17) Connexió de l'eix de la Riera de Caldes</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Imatge de la zonificació del PTMB respecte al transport públic al Pla Especial objecte d'estudi.**

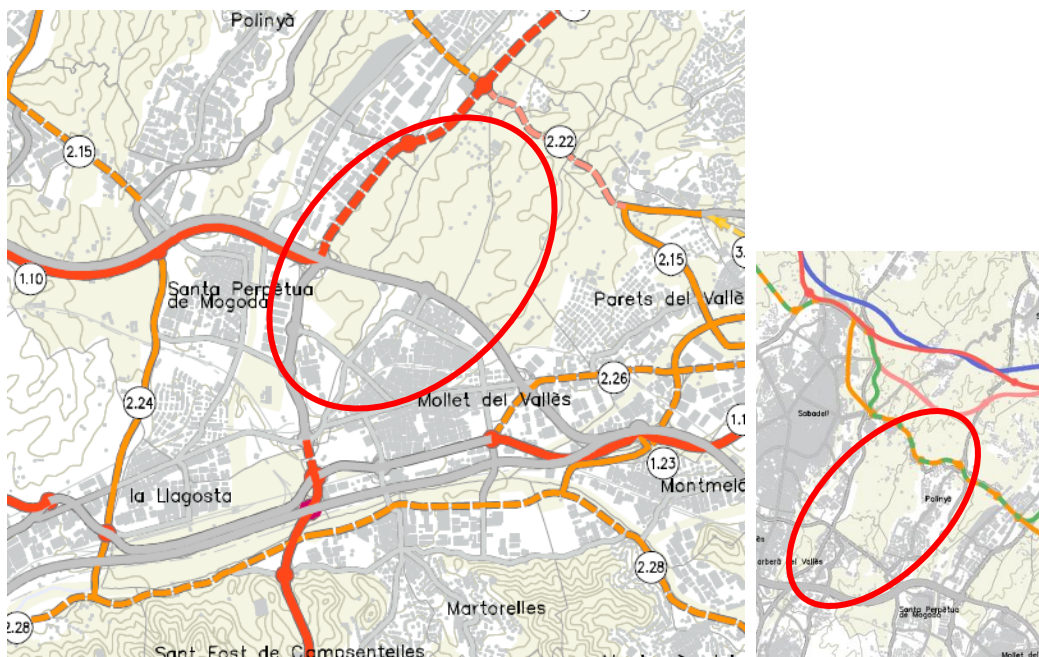
Font: PTMB

| INFRAESTRUCTURES – XARXA VIÀRIA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Àmbit</b>                    | Parc Territorial de Gallecs (C-155 i C-59) i futura Ronda del Vallès                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Estratègia urbana</b>        | Vies estructurants primàries (C-59) i secundàries (C-155)<br>Alternatives de la Ronda del Vallès                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Especificacions</b>          | Milliores de vies existents i Nova via                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Condicionants</b>            | <p>Codi 1.13 - Desdoblament de la C-59 entre Palau-solità i Caldes de Montbuí</p> <p>Codi 2.22 - Millora de la C-155 en el tram: Polinyà i Parets</p> <p><u>Article 4.9 Condicions generals per a la implantació de noves infraestructures i per a l'ampliació de les existents</u></p> <p>1. A més de complir les especificacions concretes que el Pla estableix, els projectes d'implantació de noves infraestructures o d'ampliació de les existents observaran, amb caràcter general, la condició de potenciar els seus efectes positius i de minimitzar el seu impacte. També s'hauran d'aplicar mesures correctores en aquelles infraestructures existents que suposen impactes negatius rellevants al seu entorn. En particular pel que fa a:</p> <p>b) L'afectació de terrenys d'espais naturals protegits o altres de valor natural o agrícola i del patrimoni cultural;</p> <p>c) L'afectació sobre l'estructura de les parcel·les i les explotacions agràries, en termes d'activitat productiva, i sobre les infraestructures necessàries per desenvolupar l'activitat agropecuària.</p> <p>d) El trossejament de les planes i peces de sòl morfològicament rellevants;</p> <p>f) L'efecte barrera, procurant la continuïtat de la xarxa de camins i adoptant criteris de manteniment de la connectivitat ecològica en la concepció, el disseny, la redacció de projectes i l'execució, especialment en aquells trams que recorren per sòl no urbanitzable de protecció especial, disposant-hi els passos de fauna necessaris en funció de l'interès dels hàbitats de l'entorn;</p> <p>g) Els efectes negatius sobre el cicle hidrològic i l'erosió del sòl, per al qual s'atendran les determinacions de l'autoritat competent en matèria d'aigua;</p> <p>h) La intrusió visual com a elements negatius en el paisatge preexistent.</p> <p>i) La minimització de l'impacte dels contaminants que afecten la qualitat de l'aire (NOx, PM10, PM2,5 entre d'altres), especialment a les zones que superen els llindars establerts per la legislació vigent.</p> |

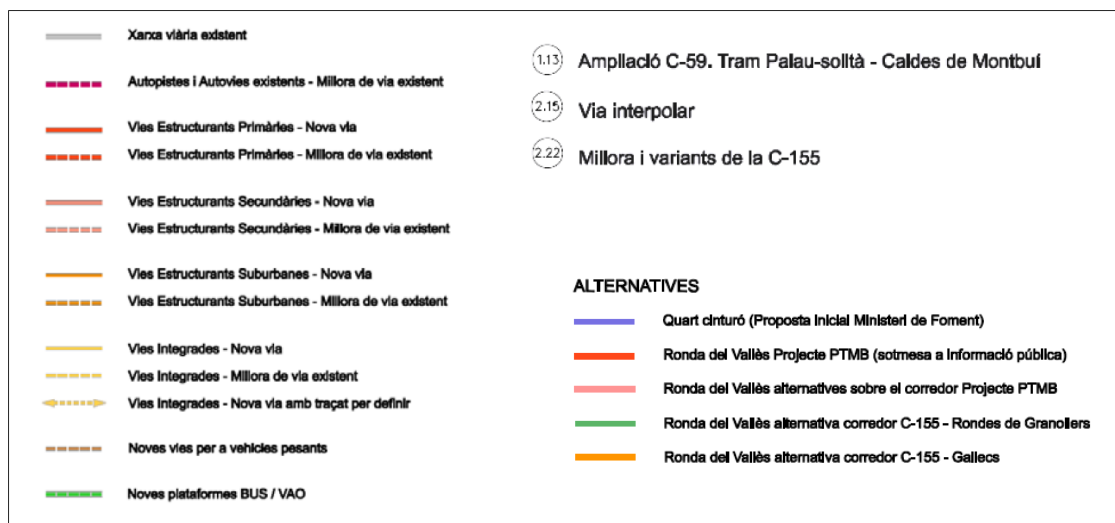
**Zonificació i condicionants del PTMB respecte a la xarxa viària al Pla Especial objecte d'estudi.**

Font: PTMB





**Àmbit aproximat d'estudi**



*Imatge de la zonificació del PTMB respecte a la xarxa viària al Pla Especial objecte d'estudi.*

*Font: PTMB*

Les principals determinacions del PTMB que poden afectar l'àmbit del Pla especial són les que s'indiquen a continuació i que s'han mostrat a les figures anteriors:

- Consideració d'espais oberts de protecció especial de tot l'àmbit del Pla especial
- Manteniment del caràcter rural de Gallecs
- Inclusió dins de dues àrees urbanes de polarització, amb previsió de diverses noves centralitzats urbanes properes a l'àmbit (la Miranda del Vallès, estació de ferrocarril de Mollet del Vallès, Santa Perpètua de Mogoda, Polígon industrial riera de Caldes, i Polinyà)
- Ampliació de la C-59
- Millora i variants de la C-155
- Via interpol·lar de la C-155

- Creació de noves xarxes de ferrocarril lleuger: una seguint l'eix de la riera de caldes i l'altra de connexió entre Sabadell i Granollers
- Previsió de noves estacions de tren a la línia de rodalies de Vic

### 2.3.4 Pla Director Urbanístic de l'ACTUR Santa Maria de Gallecs

El PDU de Gallecs fou aprovat definitivament el 29 d'abril de 2005, mitjançant *Edicte de 9 de maig de 2005, sobre una resolució del conseller de Política Territorial i Obres Públiques referent al Pla director urbanístic de l'ACTUR Santa Maria de Gallecs* i publicat al DOGC núm. 4389 de data 23.5.2005.

La superfície total del PDU és de 1.470,97 Ha i es distribueix entre els municipis de Mollet del Vallès, Parets del Vallès, Lliçà de Vall de la comarca del Vallès Oriental, i els municipis de Santa Perpètua de la Mogoda, Palau-solità i Plegamans i Montcada i Reixac, pertanyents als Vallès Occidental. L'àmbit que delimita el PDU està conformat per un gran espai lliure central i pels sectors de desenvolupament que se situen als límits. L'espai lliure central té com a usos principals l'agrícola, el forestal i el lleure, el qual per haver estat sòl urbanitzable no programat que mai s'ha desenvolupat, ha quedat lliure dels processos de creixement urbans que han ocupat gran part de la Regió Metropolitana Barcelona. Aquest espai lliure central és objecte del Pla Especial que ens ocupa.

El Pla Director proposa establir els mecanismes que permetin concloure el desenvolupament urbanístic de l'ACTUR Santa Maria de Gallecs, tot donant resposta a les condicions de context i a les singulars característiques físiques i mediambientals d'aquest territori. En definitiva, es tracta de dotar d'un marc jurídic coherent amb la realitat territorial que presenta l'ACTUR.

El PDU defineix les següents **línies estratègiques** i objectius:

1. Incorporació de l'espai obert de Gallecs en la xarxa d'espais d'interès natural definida en el Pla d'espais d'interès natural, aprovat pel Decret 328/1992, de 14 de desembre.

- Tanmateix, mitjançant *Decret 156/2009, de 20 d'octubre, de modificació del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural, consistent en la inclusió de l'espai de Gallecs* (DOGC núm. 5489, de 22.10.2009), s'incorporava la major part de l'àmbit definit pel Pla Director de l'ACTUR dins el PEIN. De l'anterior, es va exceptuar algunes zones, entre elles, el sector oest de la variant de Palau-solità i Plegamans (C-59), donat que són terrenys de poca extensió que no tenen singularitat pròpia i estan totalment aïllats de l'àmbit principal per l'efecte barrera de la carretera.

2. Servitud a les estructures territorials d'abast global, en referència a:

- La funcionalitat de l'espai com a entorn natural, permetent la permeabilitat als fluxos naturals tant interns, com d'aquells trets geogràfics de suport que el creuen o el delimiten, com rieres o torrents
- Paisatge, integrant i afirmant els valors paisatgístics actuals, i permetent a través del desenvolupament dels sectors la continuïtat dels paisatges circumdants, donant a tot el sector un caràcter d'unitat
- Permeabilitat des dels límits exteriors, i a través de l'interior de l'àmbit, garantint i restaurant les connexions amb els nuclis urbans que delimiten el sector i de les infraestructures actuals i previstes que el creuen i el delimiten

3. Implantació d'estratègies de desenvolupament sostenible que es relacionarien amb conceptes com energia, residus, consum de recursos hídrics i protecció hidrològica.

4. Sistemes de gestió, especialment en el que fa referència als que permetin el manteniment dels usos tradicionals del parc de l'espai d'interès natural de Gallecs.

5. Implantació d'estratègies de desenvolupament referents a l'activitat agrícola i forestal, com a base per a la preservació dels sistemes naturals.

- Desenvolupament d'un pla integrat de gestió i control agrícola, que permeti la continuïtat d'aquesta activitat. Bàsicament l'agricultura serà de secà, llevat dels horts del torrent de Caganell
- Desenvolupament d'eines de gestió de les activitats forestals, amb l'objectiu de garantir la seva continuïtat i desenvolupament cap a les comunitats potencials

6. Estratègies de desenvolupament de gestió ambiental i lleure, que es deriven de la figura de parc de l'àmbit central de Gallecs.

- La potència d'aquestes activitats serà proporcional a la importància de l'àmbit com a espai lliure d'abast supramunicipal, considerant alhora les relacions amb la població més propera. Aquestes activitats estaran lligades fonamentalment als usos tradicionals. També caldrà regular els usos existents, i que no sempre responen als valors fonamentals d'aprofitament tradicional i paisatgístic de Gallecs, com el camp de tir i el camp de vol d'aeromodelisme.

Els **objectius principals** del Pla són:

- Preservar l'espai Central de Gallecs mitjançant la seva qualificació com a sistema d'espais lliures públics i la seva inclusió en el Pla d'espais d'interès natural
- Connectar de manera racional aquest espai central amb els nuclis urbans que l'envolten a través de la localització de nous àmbits de desenvolupament d'activitats econòmiques
- Establir i ordenar la xarxa viària i les seves afectacions

Els **objectius complementaris** que afecten el present Pla Especial són:

- Preservar les àrees boscoses existents integrant-les en el major parc central, destinat a espais lliures d'àmbit supracomarcal
- Garantir la connectivitat i l'accessibilitat des dels sistemes de vialitat bàsica fins a els nous sectors industrials i de serveis delimitats i existents
- Localitzar els sistemes generals d'infraestructures territorials de comunicacions, carreteres, ferrocarrils...
- La localització de nous sectors que permetin el seu desenvolupament per a la creació de noves activitats econòmiques; els quals són necessaris per complir la finalitat de proporcionar un augment de l'oferta de sòl industrial per a garantir el creixement econòmic i la plena ocupació de les comarques del Vallès i Barcelonès; la qual cosa facilita l'abaratiment del preu del sòl industrial, de serveis i d'emmagatzematge degudament urbanitzat.
- Completar la xarxa de polígons industrials situats al costat i de forma paral·lela a la Riera de Caldes i la carretera C-59.
- Resoldre l'accessibilitat des dels sistemes de vialitat bàsica fins als nous sectors industrials i de serveis delimitats, així com respecte als existents.
- Compliment de les necessitats de tipus socioeconòmic existents i futures, pel desenvolupament urbanístic sostenible de les comarques metropolitanes.
- Plantejar la legalització de la urbanització coneguda amb el nom de l'Estany de Gallecs a Montcada i Reixac.

El mateix Pla Director Urbanístic determina que pel desenvolupament del sector destinat a Parc de l'espai d'interès natural de Gallecs, que correspon a l'àmbit d'aquest Pla especial, caldrà redactar i aprovar un **Pla especial per a la recuperació i millora del paisatge**, el qual tindrà en compte els usos i activitats existents, així com les altres d'interès públic i social que es puguin dur a terme dins de l'àmbit d'aquest sector sense malmetre en cap supòsit els seus valors paisatgístics resultants dels espais naturals, dels conreus agrícoles i de les masies existents.

L'article 17 de la normativa estableix les següents directrius pel sector central de Gallecs:

- Els instruments de planejament general dels municipis afectats qualificaran aquests sòl com a sistema general supramunicipal d'espais lliures públics.
- Es procurarà la mínima artificialització de la seva superfície, reconeixent-se les masies i cases rurals existents que mereixin un especial reconeixement per l'ús propi del sistema, admetent-se tan sols com a noves edificacions les ampliacions de les existents en el parc
- Usos dominants: Agrícola, forestal, lleure
- Usos compatibles: restauració, educatiu, esportiu, cultural, associatiu, turisme rural
- Usos incompatibles: plurihabitatge, comerç de gran superfície, hotelier, recreatiu, indústria urbana, indústria agrupada, indústria separada, tallers de reparació de vehicles, estació de servei
- L'ampliació o la restricció dels usos compatibles s'autoritzarà mitjançant l'aprovació prèvia d'un Pla especial urbanístic
- L'ús d'unihabitatge només s'admet com a complementari vinculat a altres usos admesos dins les finalitats del parc

L'article 18 de la normativa estableix les següents determinacions per al Pla especial urbanístic per a la recuperació i millora del paisatge:

- El Pla especial precisarà i ajustarà les determinacions generals contemplades en l'esmentat article i podrà establir, si s'escau, nous usos i activitats
- El Pla especial promocionarà la combinació ordenada dels usos d'esbarjo i lleure i els usos ambientals, tot conservant i regenerant la massa arbòria existent i les connexions del parc amb l'entorn en el que es troba. La directriu del Pla director es concentra en la necessitat d'instrumentar les mesures adients per preservar els valors culturals, arquitectònics, arqueològics i paisatgístics d'aquest espai central.
- Són objectius del Pla especial:
  - ✓ Definir les condicions que han de servir per la configuració d'un gran parc territorial d'àmbit supramunicipal
  - ✓ Definir els accessos, portes i itineraris del parc que garanteixi un correcte ús del mateix
  - ✓ Ordenar la xarxa viària, establint-ne la jerarquia, amplades, traçat, tractament, caràcter i ús que correspongui, per tal de donar servei a les activitats mediambientals, culturals i de lleure que s'han de desenvolupar en aquest àmbit, i relacionar-les amb la ciutat i els seus usuaris
  - ✓ Regular la xarxa hidrològica del sector, així com la seva utilització i gaudi
  - ✓ Establir els criteris i preferència sobre els sòls que es considerin més adients per l'ús col·lectiu de la població i al mateix temps identificar aquells

que caldrà preservar de l'accés públic per la seva especial condició ecològica o paisatgística

- ✓ Establir les mesures preventives i de desenvolupament respecte la flora i fauna del parc, regulant les condicions a les que posteriorment s'hauran d'ajustar el conjunt de les obres d'urbanització i condicionament general del parc
  - ✓ Preservar i, si cal, recuperar la funcionalitat de corredor ecològic del sistema de torrents i d'espais amb cobertura arbòria
  - ✓ Delimitar i ordenar les àrees destinades a horta recreativa
  - ✓ Establir les mesures necessàries per a la prevenció d'incendis
  - ✓ Establir la regulació específica dels usos i les condicions de l'edificació que, de forma restrictiva, s'hi permeti
  - ✓ Definir els instruments de gestió necessaris per garantir les funcions del parc
- L'ordenació del Pla especial urbanístic garantirà la condició majoritària de l'espai lliure d'aquest sector delimitat, de tal manera que la transformació o artificialització del terreny es restringirà a les edificacions i equipaments actuals.

### 2.3.5 Plans d'ordre municipal i supramunicipal

Els planejaments urbanístics municipals dels 6 municipis inclosos al Parc Territorial de Gallecs són diferents, i es resumeixen tot seguit:

| MUNICIPI                 | FIGURA DE PLANEJAMENT                                                                              | APROVACIÓ DEFINITIVA | PUBLICACIÓ                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Mollet del Vallès        | Pla d'ordenació urbanística municipal*                                                             | 18/05/2005           | DOGC núm. 4435 - 27/07/2005 |
| Parets del Vallès        | Revisió del Pla general d'ordenació urbana municipal                                               | 22/02/2007           | DOGC núm. 4896 - 01/06/2007 |
|                          | Modificació del Pla general d'ordenació en l'àmbit del Pla director de Gallecs                     | 21/06/2007           | DOGC núm. 4981 - 04/10/2007 |
| Lliçà de Vall            | Pla general d'ordenació urbana                                                                     | 23/03/1983           | DOGC núm. 336 - 10/06/1983  |
|                          | Modificació puntual del Pla general d'ordenació municipal a la zona parc supramunicipal de Gallecs | 25/05/2006           | DOGC núm. 4767 - 23/11/2006 |
| Santa Perpètua de Mogoda | Pla general d'ordenació urbana                                                                     | 23/12/1996           | DOGC núm. 2319 - 29/01/1997 |
| Palau-solità i Plegamans | Pla d'ordenació urbanística municipal                                                              | 23/04/2015           | DOGC núm. 6987 - 30/10/2015 |
| Montcada i Reixac        | Pla general metropolità**                                                                          | 14/07/1976           | BOPB - 19/07/1976           |
|                          | Modificació puntual del Pla general metropolità a l'Estany de Gallecs                              | 06/07/2007           | DOGC núm. 4971 - 18/09/2007 |

**\*NOTA:** POUM anul·lat per Tribunal Suprem l'any 2016, però exceptuant l'àmbit inclòs del present PEU.

**\*\*NOTA:** pla urbanístic supramunicipal aprovat l'any 1976.

**Planejament urbanístic municipal dels municipis inclosos al Pla Especial objecte d'estudi.**

Font: RPUC

Respecte a les determinacions supramunicipals, Montcada i Reixac encara es regeix pel Pla General Metropolità, vigent des de l'any 1976, i que afecta també els municipis de Barcelona, Badalona, Badia del Vallès, Castelldefels, Cerdanyola del Vallès, Cornellà de Llobregat, El Papiol, El Prat de Llobregat, Esplugues de Llobregat, Gavà, L'Hospitalet de Llobregat, Molins de Rei, Montgat, Pallejà, Ripollet, Sant Adrià de Besòs, Sant Boi de Llobregat, Sant Climent de Llobregat, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Joan Despí, Sant Just Desvern, Santa Coloma de Cervelló, Santa Coloma de Gramenet, Sant Vicenç dels Horts, Tiana i Viladecans.

Aquest i els altres plans urbanístics es tractaran específicament a l'apartat 4.3.5 (vegeu Planejament vigent).

### 2.3.6 Agendes 21 Locals i Plans d'Acció de l'Energia Sostenible

A l'àmbit d'estudi tots els municipis implicats tenen aprovada una **Agenda 21 Local**, que directa o indirectament apliquen accions sobre l'Espai de Gallecs.

L'Agenda 21 local té el seu origen en la Conferència de les Nacions Unides per al medi ambient i el desenvolupament que es va celebrar a Rio de Janeiro l'any 1992 (coneguda com a Cimera de la Terra). De la Cimera van sorgir dos tractats internacionals, dues declaracions de principis i un programa d'accions de gran abast per al segle XXI: L'Agenda 21.

En aquesta conferència s'invitava a les ciutats a elaborar els seus Plans d'acció per afrontar els nous reptes ambientals del segle XXI.

L'any 1994 es va celebrar la Conferència Europea de Ciutats i Pobles Sostenibles a Aalborg i d'aquesta va sorgir la Carta d'Aalborg, un document mitjançant el qual els municipis europeus participants es comprometien a participar en les iniciatives locals de l'Agenda 21 -L'AGENDA 21 LOCAL- i desenvolupar programes a llarg termini que permetin avançar cap al desenvolupament sostenible.

L'Agenda 21 local és un model de diagnosi i formulació de polítiques municipals de sostenibilitat, que té com a objectiu avaluar l'estat ambiental, social i econòmic d'un territori a fi d'iniciar, amb la participació ciutadana, un procés gradual de canvi vers un model sostenible de ciutat. Amb la signatura de l'Agenda 21 i l'elaboració de l'Agenda 21 local els municipis i els seus ciutadans adquireixen el compromís davant la resta de ciutats, posant de manifest la voluntat de desenvolupar un entorn urbà més saludable i de qualitat per a les persones, en equilibri amb els recursos i l'entorn natural.

Donada l'antiguitat d'aquests documents (la majoria d'Agendes 21 foren elaborades entre l'any 2000 i 2003 amb l'ajut de la Diputació de Barcelona), algunes formulades han quedat obsoletes. No obstant això, es bo tenir com a referència algunes accions definides en aquests municipis, com les que es presenten a continuació.

El municipi de **Parets del Vallès** va elaborar l'Agenda 21 i el Pla d'acció l'any 2002. El Pla d'acció local proposa un seguit d'accions concretes, definint els instruments necessaris per a dur-les a terme, prioritzant-les, estimant els costos de les mateixes i les possibles fonts de finançament. El pla s'estructura en tres nivells, que aporten un grau de concreció creixent pel que fa als objectius i instruments previstos per a la seva aplicació: Línies estratègiques, Programes d'actuació i Accions o projectes.

Pel que ens interessa, Parets va definir una línia estratègica sobre Gallecs:

*Línia estratègica 2: Conservació de l'entorn agrícola de Gallecs, el riu Tenes, la riera Seca i els corredors biològics de Parets del Vallès.*

*Programa 2.2: Gallecs i altres entorns agrícoles a Parets del Vallès*

*Acció 2.2.1: Estudi, adaptació i difusió d'un programa de Bones Pràctiques ambientals agrícoles adaptat al municipi de Parets del Vallès aprofitant el Pla de gestió agrícola sostenible de Gallecs.*

*Acció 2.2.2: Estudi i promoció de sistemes de comercialització de la producció agrícola del propi municipi, especialment en els punts de venda dels mercats.*

*Acció 2.2.3: Conservar i potenciar els marges verds dels conreus agrícoles com a estratègia per a incrementar la diversitat ecològica i paisatgística*

El mateix any, **Palau-solità i Plegamans** va aprovar el seu Pla d'acció.

*Línia estratègica 2: Palau-solità i Plegamans preserva els seus espais naturals*

*Programa 2.2: Impulsar la gestió supramunicipal dels espais lliures de Gallecs i de l'espai agroforestal de Llevant, i la redacció de plans especials de conservació del patrimoni natural*

*Acció 2.2.1: Promoure la constitució del Consorci supramunicipal per la protecció i gestió agrícola de Gallecs, constituït pels municipis afectats per l'ACTUR.*

*Acció 2.2.3: Impulsar la redacció i concreció de Plans Especials per la protecció del medi natural i del paisatge de les zones de l'espai agroforestal de Llevant i de Gallecs.*

Respecte als **Plans d'Acció de l'Energia Sostenible**, són plans que respon als compromisos adquirits en adherir-se al Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses. El Pacte és una iniciativa europea que neix com a instrument clau per implicar els governs locals en la lluita contra el canvi climàtic. És un compromís voluntari pel qual els municipis assumeixen l'objectiu de reduir les seves emissions més d'un 20% l'any 2020 i en un 40% l'any 2030. L'any base establert per la Diputació de Barcelona fou el 2005.

El PAES proposa les actuacions necessàries, eminentment en matèria d'energia, mobilitat, residus i aigua, per assolir els compromisos de reducció de gasos d'efecte hivernacle. Per assolir l'objectiu calen propostes d'estalvi i eficiència energètiques, de producció de renovables, de millora en la gestió de residus i de l'aigua.

Tots els municipis de l'àmbit de Gallecs estan adherits al Pacte d'Alcaldes i van redactar els seus respectius PAES, en resum:

| MUNICIPI                 | DATA ADHESIÓ PACTE | DATA APROVACIÓ PAES PEL PLE | DATA INFORME SEGUIMENT |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------|
| Mollet del Vallès        | 01/11/2008         | 30/11/2009                  | -                      |
| Parets del Vallès        | 04/07/2008         | 20/01/2010                  | -                      |
| Lliçà de Vall            | 23/10/ 2010        | 22/02/2012                  | -                      |
| Santa Perpètua de Mogoda | 27/11/2008         | 22/12/2009                  | Juny 2015              |
| Palau-solità i Plegamans | 30/04/2009         | 14/06/2010                  | 2015                   |
| Montcada i Reixac        | 29/03/2009         | 10/10/2012                  | -                      |

*Dates d'adhesió al pacte i d'aprovació del PAES dels municipis inclosos al Pla Especial objecte d'estudi.*

*Font: Covenant of Mayors*

A l'apartat 4.1.5.2 es fa una explicació més detallada sobre l'afectació dels PAES sobre el planejament.

### 2.3.7 Plans inframunicipals

A l'any 1994 s'aprova el **Pla Especial de regeneració de la riera de Caganell**. Amb una superfície de 173.098 m<sup>2</sup>, el seu àmbit forma una peça allargada que va seguint el recorregut del torrent de Caganell (nom oficial, no riera) des de l'Autopista AP-7 fins a la carretera de Mollet BV-5154, que talla la riera. Té l'objectiu de frenar totes les activitats il·legals que durant molts anys s'havien produït a l'àmbit de la riera de Gallecs (Caganell), com ara ocupacions il·lícites, abocaments incontrolats, horts i construccions sense permís que havien anat degenerant el paisatge progressivament. L'estructura general de la proposta presenta tres elements:

- a) Eix de vianants, accessos i zones d'aparcament
- b) Zones de lleure
- c) Zones d'hortos familiars

En segon lloc, l'objectiu del **Pla Especial del Camp de tir de Mollet del Vallès** fou la urbanització dels terrenys per l'establiment d'una part dels edificis escolars i esportius de l'escola de Policia de Catalunya i dels edificis del tir Olímpic amb les modalitats de tir de precisió necessàries per les Olimpíades que van tenir lloc a Barcelona l'any 1992.

L'àmbit del PE se situa a l'extrem sud est de Gallecs i està conformat per tres sectors diferents: el sector A i el sector B, tots dos queden fora de l'àmbit del present PE i estan ocupats per l'escola de policia i la masia de Can Ros per sota de la línia de ferrocarril Barcelona-Puigcerdà. El sector C, anomenat com zona de Gallecs, on se situa el camp de tir queda per sobre de l'AP-7 i queda inclòs en l'àmbit del PE del present PE.

Per últim, cal destacar el **Reglament d'espais verds i zones naturals de Mollet del Vallès**, aprovat pel Ple de l'Ajuntament en sessió de 2 de maig de 2012 (publicat al BOPB de 23 de maig de 2012). La seva disposició transitòria indica que: "*Les normes d'ús de l'Espai Natural de Gallecs determinades en aquest Reglament seran vigents mentre no s'aprovi definitivament el Pla Especial de Gallecs i al pla d'usos, moment en el qual restaran derogades i sense perjudici d'allò establert al Pla d'Ordenació Urbanística Municipal en matèria dels usos del sòl no urbanitzable*".

A part de la regulació general per a tot el municipi, el Reglament estableix unes normes d'ús específicament per a Gallecs:

#### *Article 15. Forestal*

*A l'espai rural de Gallecs no podran realitzar-se altres actuacions i operacions silvícoles que les necessàries per a la seva conservació i potenciació, de conformitat amb les determinacions del corresponent Pla de gestió forestal de l'espai.*

*De tota manera, i amb caràcter general, a l'àrea forestal de l'espai rural de Gallecs no estan permeses altres activitats que les pròpies del manteniment i l'explotació forestals controlades, i les obres i els tractaments de restauració dels recursos forestals.*

#### *Article 16. Activitats de lleure*

*Les activitats destinades a l'oci i l'esbargiment que hagin de realitzar-se a l'espai rural de Gallecs (com ara passejar, fúting, recorreguts en bicicleta, pícnic, la pràctica de l'esport en qualsevol de les seves modalitats, etc.), hauran de respectar la regulació que es contingui en el Pla Especial de l'espai, i en qualsevol cas els aspectes següents:*



- a) Les àrees de pícnic s'han de situar en terrenys protegits de manera suficient, al voltant de fonts, edificacions i/o espais destinats a ser utilitzats com a equipaments.
- b) Resta prohibida l'aportació de mobiliari provisional i d'equips acústics i lumínics que puguin pertorbar l'estat i les activitats de la fauna i del medi natural.
- c) Està prohibit de fer foc.
- d) Queden prohibits tots els esports a motor, en qualsevol de les seves modalitats (motocròs, trial, competicions de vehicles, etc.).
- e) Mentre el Pla Especial no determini les modalitats esportives que s'hi podran fer, es prohibeix la pràctica a l'espai de tots els esports que puguin destruir o alterar el medi natural, fora dels llocs especialment habilitats per aquesta fi.
- f) Amb la finalitat de no pertorbar les activitats de la fauna i de les persones, resta prohibit sobrevolar l'àrea de l'espai amb vehicles a motor, com per exemple amb vehicles ultra lleugers, i també la pràctica de l'aeromodelisme.
- h) La circulació i l'estacionament de vehicles només podrà realitzar-se en les zones delimitades especialment amb aquestes finalitats. Es prohibeix la circulació de tots els vehicles a motor pels camins no asfaltats de Gallecs, excepte pels serveis de manteniment i pels veïns per poder accedir al seu domicili. Aquesta prohibició no afecta als vehicles d'ús agrari quan desenvolupin tasques pròpies de la seva activitat a Gallecs.

Respecte al Reglament, cal tenir en compte que per Sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya (BOPB del 5/10/2015), l'article 13 (sobre la cacera i l'ensinistrament a tots els espais naturals de Mollet) va quedar anul·lat.

## 2.4 CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DEL PLANEJAMENT PROPOSAT

La tramitació del present document del Pla Especial Urbanístic del Parc territorial de Gallecs per a la recuperació, millora i protecció del medi natural i del paisatge respon a dues finalitats: en primer lloc, dóna compliment al que determina el Text Refós del Pla Director Urbanístic de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs, publicat el 23 de maig de 2005, que en el l'article 18 de la seva Normativa disposa que *...en relació al parc territorial, serà necessària la redacció i aprovació d'un Pla Especial Urbanístic per la recuperació i millora de del paisatge...* En segon lloc, també es tracta de donar compliment al que determina la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'Espais Naturals. Aquesta llei disposa la necessitat de redactar un Pla Especial de protecció del medi natural i del paisatge per tal de desenvolupar els PEIN de Catalunya, en els quals el Decret 156/2009, de 20 d'octubre va incloure l'àmbit de Gallecs.

Gallecs és un espai singular dins el context metropolità de Barcelona que, malgrat la pressió d'un entorn intensament urbanitzat i densament poblat, ha conservat els seus valors agrícoles i forestals pròpies del paisatge vallesà. El present Pla Especial és un instrument que posa especial èmfasi en la sostenibilitat de l'espai des dels punts de vista social, mediambiental i econòmic.

La funció d'aquest Pla Especial és establir les determinacions, directrius, condicions, mesures i normes necessàries per a la recuperació i millora del paisatge, amb la finalitat de potenciar l'ús social de l'espai, preservar els seus valors naturals i culturals i fer-los compatibles amb l'aprofitament sostenible dels recursos agraris i forestals, d'acord amb el que disposa l'article 3 del Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost pel que s'aprova el Text refós de la Llei d'Urbanisme de Catalunya.

La qualificació que disposa el Pla Director Urbanístic per a tot l'àmbit del Parc és la de Sistema d'Espais Lliures. Aquest Pla Especial estableix la creació de sis àmbits de regulació, els quals tenen com a objectiu ordenar i regular els usos, les edificacions i les instal·lacions admesos en cada àmbit. Aquestes àmbits de regulació són les següents:

- Àmbit de regulació Viari i camins rurals (V): Són els espais destinats a la comunicació tant rodada com per a vianants dins l'àmbit del Parc.

- Àmbit de regulació Hídric (H): Són els espais per on discorren els principals cursos d'aigua que travessen el Parc.
- Àmbit de regulació Agrícola (A): És l'espai destinat a la producció agrícola el qual ocupa la major part de l'àmbit del Parc.
- Àmbit de regulació Forestal (F): Correspon a les zones forestals de l'àmbit.
- Àmbit de regulació Equipaments (E): Són els sòls de l'àmbit del Parc els quals es preveu que siguin ocupats per equipaments al servei de la població.
- Àmbit de regulació Serveis tècnics (S): Els sòls destinats a infraestructures de serveis tècnics.

Pel que fa a les edificacions contemplades en l'àmbit el present Pla Especial, podem agrupar-les en quatre categories:

- Edificacions a conservar o recuperar: Les que pels seus valors arquitectònics, històrics, paisatgístics o culturals cal conservar o recuperar. Es tracta de l'església de Santa Maria de Gallecs, els volums a conservar o recuperar inclosos en el Catàleg de masies i cases rurals del present Pla Especial, i les construccions incloses en l'Inventari de béns a protegir d'aquest Pla Especial.
- Edificacions susceptibles de ser utilitzades: El Catàleg de masies i cases rurals determina quins són els volums susceptibles de ser utilitzats per als usos que disposa el Pla Especial.
- Edificacions no utilitzables: Són les construccions existents a l'àmbit que per la seva configuració arquitectònica o per la seva repercussió paisatgística negativa, es consideren incompatibles amb les finalitats del Parc. Cal considerar aquestes edificacions com a fora d'ordenació.
- Noves edificacions: Tal com disposa l'article 17 del Pla Director Urbanístic, només s'admetran com a noves edificacions les ampliacions de les existents en el Parc. S'admetran com a noves edificacions les ampliacions de volum dels edificis a conservar o recuperar que determinen les fitxes del Catàleg de masies i cases rurals. També s'admetran les infraestructures necessàries per desenvolupar l'activitat agrària, tals com coberts, hivernacles, zones de tractament de residus agrícoles i ramaders, basses, infraestructures de rec, molins, etc.

Aquest Pla especial incorpora un Catàleg de masies i cases rurals i un Inventari de béns a protegir que tenen com a objectiu identificar, descriure i analitzar les construccions i elements d'interès de l'àmbit que per raons arquitectòniques, històriques, ambientals, paisatgístiques, socials o culturals calgui preservar per tal de mantenir el paisatge rural de Gallecs sense desvirtuar-lo.

En referència a la relació del Parc amb el seu entorn, aquest Pla Especial presenta un conjunt de fitxes en les que s'identifiquen i analitzen les Portes d'entrada, tant pel que fa al seu estat d'urbanització, com a l'accessibilitat en transport públic o privat. Aquestes fitxes també inclouen una proposta de millora de cadascuna de les Portes, amb la finalitat de potenciar l'ús de lleure del Parc per a tots els ciutadans.

### **3. CRITERIS I OBJECTIUS AMBIENTALS**



### 3 CRITERIS I OBJECTIUS AMBIENTALS

#### 3.1 OBJECTIUS I MESURES AMBIENTALS APLICABLES

La normativa ambiental d'aplicació al PEU és, dividida per aspectes:

##### **SOSTENIBILITAT GLOBAL DEL MODEL D'ORDENACIÓ**

- *LLEI 23/1983, de 21 de novembre, de política territorial*
- *LLEI 1/1995, de 16 de març, per la qual s'aprova el Pla territorial general de Catalunya*
- *LLEI 16/2015, del 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels governs locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica*
- *LLEI 3/2015, de l'11 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives*
- *DECRET 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística*
- *LLEI 3/2012, del 22 de febrer, de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme*
- *DECRET LEGISLATIU 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme.*
- *DECRET 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme.*
- *LEY 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental*
- *LLEI 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes*

##### **CICLE DE L'AIGUA**

- *DIRECTIVA 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell de 23 d'octubre de 2000, per la qual s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües (DMA)*
- *DECRET LEGISLATIU 3/2003 de 4 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la matèria d'aigües de Catalunya.*
- *REIAL DECRET-LLEI 4/2007, de 13 d'abril, pel qual es modifica el text refós de la Llei d'Aigües, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol.*
- *RESOLUCIÓ MAH/2194/2006, de 12 de juny, per la qual es fa públic l'Acord del Govern de 23 de maig de 2006, pel qual es modifica el Pla de sanejament de Catalunya.*
- *REIAL DECRET LEGISLATIU 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Aigües.*
- *DECRET 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.*
- *ACORD GOV/13/2015, de 3 de febrer, pel qual es revisen i s'amplien les zones vulnerables a la contaminació per nitrats procedents de fonts agràries (DOGC núm. 6804 - 05/02/2015)*
- *ACORD GOV/128/2009, de 28 de juliol, de revisió i designació de noves zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats procedents de fonts agràries. (Correcció d'errada en el DOGC núm. 5505, pàg. 85276, de 13.11.2009).*

- *DECRET 476/2004, de 28 de desembre, pel qual es designen noves zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries. (DOGC núm. 4292 - 31/12/2004)*
- *DECRET 283/1998, de 21 d'octubre de 1998, de designació de les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries (DOGC núm. 2760 - 6/11/1998)*
- *DECRET LEGISLATIU 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme.*
- *DECRET 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme.*
- *DECRET LEGISLATIU 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya*
- *LEY 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local*
- *DIRECTIVA 91/271/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1991, relativa al tratamiento de las aguas residuales urbanas*
- *DIRECTIVA 98/15/CE de la Comisión, de 27 de febrero de 1998, por la que se modifica la Directiva 91/271/CEE del Consejo en relación con determinados requisitos establecidos en su anexo I*
- *ACORD GOV/5/2014, de 21 de gener, pel qual es revisen les zones sensibles del Districte de conca fluvial de Catalunya i de les zones costaneres*

#### **ATMOSFERA I CANVI CLIMÀTIC**

- *LLEI 22/1983, de 21 de novembre, de Protecció de l'ambient atmosfèric*
- *ORDRE de 20 de juny de 1986, per la qual s'estableix l'estructura i el funcionament de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica.*
- *DECRET 322/1987, de 23 de setembre, de desplegament de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de Protecció de l'ambient atmosfèric*
- *DECRET 199/1995, de 16 de maig, d'aprovació dels mapes de vulnerabilitat i capacitat del territori pel que fa a la contaminació atmosfèrica*
- *LLEI 6/1996, de 18 de juny, de modificació de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'Ambient Atmosfèric*
- *LLEI 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats*
- *DECRET 226/2006, de 23 de maig, pel qual es declaren zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric diversos municipis de les comarques del Barcelonès, el Vallès Oriental, el Vallès Occidental i el Baix Llobregat per al contaminant diòxid de nitrogen i per a les partícules*
- *DECRET 203/2009, de 22 de desembre, pel qual es prorroga el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric, aprovat pel Decret 152/2007, de 10 de juliol*
- *ACORD GOV/127/2014, de 23 de setembre, pel qual s'aprova el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire a les zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric*
- *DECRET 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis*

- *DECRET 111/2009, de 14 de juliol, de modificació del Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis*
- *REIAL DECRET 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)*
- *REIAL DECRET 47/2007, de 19 de gener, pel qual s'aprova el Procediment bàsic per a la certificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció*
- *LLEI 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica*
- *REIAL DECRET 1367/2007, de 19 d'octubre, pel qual es desplega la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll, pel que fa a zonificació acústica, objectius de qualitat i emissions acústiques*
- *DECRET 245/2005, de 8 de novembre, pel qual es fixen els criteris per a l'elaboració dels mapes de capacitat acústica*
- *DECRET 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos*
- *LLEI 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn*
- *DECRET 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn*
- *REAL DECRETO 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07*
- *DECRET 148/2001, de 29 de maig, d'ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació.*
- *DECRET 281/2003, de 4 de novembre, de modificació del Decret 148/2001, de 29 de maig, d'ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació*
- *REIAL DECRET, 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix condicions del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària enfront a emissions radioelèctriques.*
- *REIAL DECRET 123/2017, de 24 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre l'ús del domini públic radioelèctric*
- *LLEI 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic*
- *DECRET LLEI 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables*

## **ESPAIS NATURALS I FORESTS**

- *DIRECTIVA 79/409/CEE, de 2 d'abril de 1979, relativa a la conservació de les aus silvestres (Directiva d'Aus).*
- *DIRECTIVA 92/43/CEE, de 21 de maig, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i la flora silvestres (Directiva Hàbitats)*
- *DIRECTIVA 97/62/CE del Consell, de 17 d'octubre de 1997, per la qual s'adapta al progrés científic i tècnic la Directiva 92/43/CEE, de 21 de maig, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i la flora silvestres*

- *REIAL DECRET 1432/2008, de 29 d'agost, pel qual s'estableixen mesures per a la protecció de l'avifauna contra la col·lisió i l'electrocució en línies elèctriques d'alta tensió.*
- *REIAL DECRET 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.*
- *LLEI 12/1985, de 13 juny, d'espais naturals de Catalunya*
- *DECRET 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural (DOGC núm. 1714 de 1/3/1993), i posteriors modificacions, entre elles:*
  - o *DECRET 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural, consistent en la inclusió de l'espai de Gallecs*
- *ACORD de Govern GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen ZEPAs i s'aprova la proposta de LICs (DOGC núm. 4735 de 6/10/2006)*
- *LLEI 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya*
- *DECRET LEGISLATIU 10/1994, de 26 de juliol, pel qual s'adequa la Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya.*
- *LEY 43/2003 de 21 de noviembre de montes*
- *LLEI 10/2006, de 28 d'abril, per la qual es modifica la Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests*
- *DECRET 357/1989, de 19 de desembre, pel qual s'estableix el funcionament del fons forestal de Catalunya.*
- *DECRET 35/1990, de 23 de gener, pel qual es fixa la unitat mínima forestal*
- *LLEI 7/1999, de 30 de juliol, del Centre de la Propietat Forestal*
- *ORDRE ARP/122/2017, de 13 de juny, per la qual es regulen els instruments d'ordenació forestal.*

## **FLORA I FAUNA**

- *LLEI 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat*
- *LLEI 33/2015, de 21 de setembre, per la que es modifica la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat*
- *DECRET LEGISLATIU 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals*
- *REIAL DECRET 1274/2011, de 16 de setembre, pel qual s'aprova el Pla estratègic del patrimoni natural i de la biodiversitat 2011-2017, en aplicació de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat.*
- *REIAL DECRET 556/2011, de 20 d'abril, per al desenvolupament de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i la biodiversitat.*
- *REIAL DECRET 139/2011, de 4 de febrer, per al desenvolupament del Llistat d'Espècies Silvestres en Règim de Protecció Especial i del Catàleg Espanyol d'Espècies Amenaçades*
- *DECRET 172/2008, de 26 d'agost, de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya*
- *ORDRE de 5 de novembre de 1984, sobre protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada a Catalunya*



**PAISATGE**

- *CONVENI Europeu del Paisatge (Florència, 2000)*
- *LLEI 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge*
- *DECRET 343/2006, de 19 de setembre, pel qual es desenvolupa la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, i es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística*
- *EDICTE de 15 de gener de 2015, sobre una resolució del conseller de Territori i Sostenibilitat d'aprovació definitiva del Catàleg de Paisatge de la Regió Metropolitana de Barcelona*

**INFRAESTRUCTURES I ALTRES OCUPACIONS**

- *DECRET LEGISLATIU 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus*
- *DECRET 16/2010, de 16 de febrer, pel qual s'aprova el Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals*
- *LLEI 8/2008, de 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.*
- *DECRET 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats*
- *DECRET 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats*
- *DECRET 93/1999, de 6 d'abril, de procediments de gestió de residus*
- *DECRET 80/2002, de 19 de febrer, regulador de les condicions per a la incineració de residus*
- *REIAL DECRET 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició*
- *DECRET 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC)*
- *LEY 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats*
- *DECRET 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.*
- *DECRET 476/2004, de 28 de desembre, pel qual es designen noves zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries*
- *DECRET 283/1998, de 21 d'octubre de 1998, de designació de les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries*

**PATRIMONI CULTURAL**

- *DECRET 214/1987, de 9 de juny, sobre declaració d'arbres monumentals*
- *DECRET 47/1988, d'11 de febrer, sobre declaració d'arbres d'interès comarcal i local*
- *DECRET 120/1989, de 17 d'abril, sobre declaració d'arbres monumentals, d'interès comarcal i d'interès local.*
- *LEY 16/1985 del Patrimonio Histórico Español*

- *LEY 3/1995, de 23 de marzo, de vías pecuarias*
- *LLEI 9/1993, de 30 de setembre, del Patrimoni Cultural Català*
- *DECRET 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic*

## RISCOS

- *LLEI 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.*
- *DECRET 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.*
- *LLEI 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.*
- *DECRET 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.*
- *LLEI 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (i les seves modificacions)*

## 3.2 OBJECTIUS, CRITERIS I OBLIGACIONS AMBIENTALS ADOPTATS AL PLA

Com a treball de referència per a l'adopció d'una sèrie d'objectius i criteris ambientals, ha estat d'utilitat l'*Estudi de criteris ambientals per a la redacció del planejament urbanístic* (2003), elaborat per la UPC i editat pel Departament de Medi Ambient (actual Departament de Territori i Sostenibilitat), adaptant-los, en tot cas, a la figura de Pla Especial Urbanístic del Parc Territorial de Gallecs.

Tanmateix, també s'han tingut en compte els criteris i objectius del Document de referència emès per l'Oficina Territorial d'Avaluació Ambiental el 11 de març del 2010, amb motiu del Pla Especial de l'Espai Rural de Gallecs (2010) (expedient núm. 362-09) que no es va acabar aprovant.

**A. Model d'ocupació i ordenació del sòl:** minimitzar el consum del sòl i racionalitzar-ne l'ús, d'acord amb un model urbanístic globalment eficient i atent als condicionants ambientals existents.

### A-1 Optimitzar l'ocupació del sòl per a usos tradicionals i d'infraestructures vinculades a aquests usos

- Frenar qualsevol possible creació d'usos pròpiament urbans.
- Promoure la rehabilitació, renovació i recuperació de les masies i cases rurals mitjançant un Catàleg.
- Coordinar el planejament amb d'altres instruments territorial, com el Pla Territorial Metropolità de Barcelona, el Pla d'Espais d'Interès Natural o el Pla Director Urbanístic de l'ACTUR Santa Maria de Gallecs.
- Ordenar acuradament les activitats primàries presents i futures al Parc Territorial de Gallecs.
- Crear espais i equipaments d'ús públic amb criteris de funcionalitat.
- Vegeu també objectiu A.4

### A-2 Regular mitjançant àmbits les diferents tipologies de sòl en funció de les unitats ambientals existents

- Assegurar el manteniment dels elements rurals de Gallecs, a fi de mantenir el seu valor històric, paisatgístic i cultural.
- Potenciar les activitats agrícoles, forestals i ramaderes respectuoses amb el medi.
- Fomentar l'agricultura i ramaderia ecològica.
- Ordenar l'espai i els usos destinats a l'horta social.
- Regular les infraestructures, edificacions i instal·lacions necessàries per al desenvolupament de l'activitat agrària i d'horta social.
- Ordenar l'espai i els usos forestals.
- Regular les edificacions i les instal·lacions dins l'espai forestal.
- Restaurar paisatgísticament l'espai ocupat per l'abocador clausurat al costat de la fàbrica Puigdengoles, així com l'espai que antigament ocupava l'esmentada empresa.
- Valorar, protegir i mantenir la funció ecològica i hidrodinàmica de l'espai hidrogràfic.
- Preservar i mantenir les característiques físiques i quantitat actual de la vegetació associada als cursos fluvials atesa la seva funció de connector mediambiental i el seu valor paisatgístic. Es proposa la recuperació de les formacions de ribera amb vegetació autòctona on hagin desaparegut.
- Evitar l'ocupació de l'espai fluvial i la modificació del perfil natural del terreny.
- Vegeu també objectius F i G.

### A-3 Assignar els usos del sòl en funció dels riscos presents a Gallecs

- Tenir en compte la protecció dels pendents majors al 20% davant qualsevol intervenció edificatòria.
- Definir els usos i condicions que han de complir els sòls contaminats.
- S'establirà una protecció urbanística sobre l'aqüífer i es respectaran torrents i rieres i entorns de qualsevol pertorbació.
- En les autoritzacions d'ampliacions i noves explotacions ramaderes, caldrà tenir en compte els balanços de nitrogen davant la contaminació per nitrats.
- Delimitar les zones inundables pels diferents períodes de retorn derivades del PEF del Besòs i definir-ne els usos.
- Protecció dels aterraments tradicionals de retenció de sòls.
- Facilitar la infiltració de l'aigua de pluja i reduir i compensar la creació de superfícies impermeables.
- Promoure els plans de protecció civil municipals davant possibles riscos, donat que alguns ja han superat la seva vigència o bé no s'han planificat (INUNCAT, INFOCAT, TRANSCAT, PLASEQCAT, SISMICAT...).
- Revisar la planificació forestal de Gallecs (Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal) i la planificació agrària (Pla de Gestió Agrària), per a la prevenció eficaç del risc d'incendi forestal.
- Considerar les franges de protecció d'incendis de la Urbanització Estany de Gallecs.

### A-4 Contribuir a un accés i mobilitat sostenible dins el Parc

- Regular els camins existents per al seu ús públic.
- Impulsar l'ús dels camins i senders existents amb el respecte de les condicions ambientals de l'entorn.
- Inventariar i gestionar les portes d'accés al Parc.

- Fomentar la plena accessibilitat dins Gallecs, amb mitjans no motoritzats (rutes a peu, en bicicleta, minusvàlids...).
- Donar a conèixer els camins ramaders i senders catalogats que travessen el Parc.
- Vegeu també objectiu A.1

**B. Cicle de l'aigua:** compatibilitzar el Pla Especial amb el cicle natural de l'aigua, garantir-ne la disponibilitat i racionalitzar l'ús d'aquest recurs en el marc d'un model urbanístic globalment eficient.

#### *B-1 Fomentar l'estalvi i la reutilització dels recursos hídrics*

- Protegir les infraestructures existents d'abastament d'aigua.
- Promoure l'autoabastament d'aigua mitjançant fonts, pous o mines.
- La possibilitat d'una nova xarxa d'abastament públic per a Gallecs haurà d'estar avalada pel corresponent Pla d'Infraestructures Bàsiques.
- Facilitar la retenció de l'aigua de pluja per al seu ús posterior.
- Utilització exclusiva en la jardineria d'espècies vegetals adaptades a les condicions bioclimàtiques de Gallecs, amb sistemes de microrec.
- Regular el consum d'aigua de les activitats agrícoles i ramaderes, aplicant les millors tècniques disponibles per al seu estalvi.
- Fomentar l'estalvi d'aigua en el conreu de regadiu.
- Adequar els desenvolupaments agraris a la disponibilitat de recursos hídrics.

#### *B-2 Preservar i millorar la qualitat de l'aigua abocada a les lleres públiques*

- Promoure l'autosanejament de les aigües residuals mitjançant sistemes autònoms de sanejament.
- La possibilitat d'una nova xarxa de sanejament públic per a Gallecs haurà d'estar avalada pel corresponent Pla d'Infraestructures Bàsiques.
- Impulsar la reutilització de les aigües grises en un model urbanístic autosuficient.

**C. Ambient atmosfèric (I):** minimitzar els efectes del planejament sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic i, en general, reduir al màxim les immissions de substàncies contaminants.

#### *C-1 Optimitzar l'eficiència energètica de l'ordenació urbanística garantint la màxima reducció de la seva contribució al canvi climàtic.*

- Vegeu objectiu A-4 (Mobilitat sostenible)

#### *C-2 Fomentar l'ús d'energies netes i la reducció de l'ús de les energies no renovables (vegeu també C-3).*

- Promoure sistemes nets de generació d'electricitat i calor als nous equipaments i edificis públics.
- Delimitar adequadament les àrees edificables per permetre la màxima eficiència en la captació solar de les edificacions i l'aprofitament de la llum natural.
- Incorporar criteris d'ecoeficiència en les edificacions que s'implantin.

#### *C-3 Prevenir i corregir les immissions i les fonts d'emissions contaminants.*

- Procurar la reducció de la contaminació causada pel trànsit motoritzat a l'interior del sector (vegeu A-4).

**D. Ambient atmosfèric (II):** prevenir i corregir la contaminació acústica, lluminosa i electromagnètica.

**D-1 Reduir els habitants exposats a nivells acústics no permesos per la legislació**

- Prevenir els impactes acústics en la regulació de les activitats i edificacions que s'implatin.
- Actualitzar els mapes de capacitat acústica municipals que afecten l'àmbit de Gallecs, donats els errors detectats.

**D-2 Limitar la contaminació lumínica exterior**

- Revisar el mapa de protecció envers la contaminació lluminosa existent sobre Gallecs, tenint en compte els seus objectius de protecció.
- Vegeu objectiu A-1

**D-3 Ordenar adequadament les instal·lacions de transport d'energia i telecomunicacions per minimitzar els seus efectes sobre el paisatge**

- Preveure el soterrament de les línies elèctriques que puguin afectar a persones o hàbitats d'interès connector.
- Delimitació de corredors per al pas de noves infraestructures elèctriques.
- Ordenar i corregir les afeccions d'esteses elèctriques i de torres de telecomunicacions existents.

**E. Gestió de residus:** fomentar el reciclatge i la reutilització dels residus generats.

**E-1 Implantar l'equipament i els sistemes de disseny urbà adients per a la reutilització i la recollida selectiva dels residus.**

- Fixar les reserves de sòl necessàries per a l'emplaçament de les instal·lacions per a la recollida selectiva de residus (zones de lleure, vials...).

**E-2 Promoure en els edificis la previsió d'espais i instal·lacions que facilitin la recollida selectiva dels residus i, en general, les operacions de gestió.**

- Incloure en les normes d'edificació l'exigència als projectes de preveure en els habitatges i en espais comuns dels immobles els espais adequats per a la recollida selectiva de residus.
- Potenciar l'autocompostatge (donada la gran quantitat d'habitatges en medi rural).

**F. Biodiversitat, connectivitat ecològica i patrimoni natural en general:** conservar i gestionar el patrimoni natural de Gallecs.

**F-1 Establir, com a element bàsic i vertebrador del model territorial, una xarxa d'espais agroforestals, físicament contínuos i connectats amb les xarxes exteriors**

- Ordenar els espais agraris de manera que es preservin i potenciïn els elements d'interès natural i paisatgístic.
- Mantenir l'hàbitat predominant de conreus herbacis extensius de secà.
- Preservar els elements que conformen la coberta forestal existent i potenciar-ne la seva recuperació.
- Mantenir com a mínim l'actual superfície de sòl forestal, tot admetent noves plantacions d'espècies autòctones, que contribueixin a millorar l'estructura paisatgística, integrar millor les infraestructures existents i fomentar la biodiversitat.
- Incloure els espais ja protegits per la legislació de conservació (PEIN, XN2000...) o pel planejament urbanístic i territorial (sòls de protecció especial), dins els àmbits de regulació.
- Delimitar més acuradaments els límits del PEIN per donar coherència amb les determinacions del Pla Especial.

- Ordenar i regular els espais que gaudeixen d'una protecció bàsica i els nous que s'incorporin.
- Conservar les basses d'aigua associades als, realitzant-ne un inventari previ acurat, com a hàbitat de diversos amfibis.

#### F-2 Gestionar i ordenar les zones d'interès ecològic de Gallecs

- Potenciar l'ecoturisme a Gallecs en aquelles àrees singulars des de diferents punts de vista (ecològic, paisatgístic, cultural...).
- Fer difusió de bones pràctiques de conservació dels hàbitats i de potenciació de la connectivitat (conservació de marges, arbredes, etc), fent especial èmfasi en els espais agraris.
- Regular la protecció dels marges arbrats entre grans zones agrícoles com a espais biodiversos.
- Legislar els tancaments de les finques rústiques per afavorir la connectivitat ecològica.

**G. Paisatge:** integrar el paisatge en el procés de planejament urbanístic i garantir-ne la qualitat.

#### G-1 Uns paisatges agraris dinàmics i productius, amb funcionalitat econòmica, social i ambiental, que preservin els elements culturals i històrics (murs de pedra seca, barraques de vinya, pous de glaç, recs i canals, etc.) que els doten d'identitat pròpia

- Vegeu criteris per als paisatges agrícoles del Catàleg de Paisatge de la Regió Metropolitana de Barcelona.
- Vegeu criteris per al patrimoni rural del Catàleg de Paisatge de la Regió Metropolitana de Barcelona.
- Vegeu criteris per a les noves construccions en sòl no urbanitzable agrícola del Catàleg de Paisatge de la Regió Metropolitana de Barcelona.
- Vegeu criteris per al patrimoni històric de canals i infraestructures de l'aigua del Catàleg de Paisatge de la Regió Metropolitana de Barcelona.

#### G-2 Uns paisatges naturals i forestals ben gestionats, amb criteris productius viables ecològicament, que compaginin l'activitat agropecuària amb l'accessibilitat per a activitats lúdiques i pedagògiques i el respecte per l'entorn natural i preparats contra les principals amenaces (incendis, erosió, canvi climàtic, espècies invasores...).

- Vegeu criteris del Catàleg de Paisatge de la Regió Metropolitana de Barcelona.

#### G-3 Objectius per a la Unitat del Paisatge de la Plana del Vallès

- Vegeu criteris i accions per a la gestió i ordenació i estratègies pel paisatge d'atenció especial del mosaic agroforestal del Vallès del Catàleg de Paisatge de la Regió Metropolitana de Barcelona.

## **4. DESCRIPCIÓ DEL MEDI RECEPTOR**

## 4 DESCRIPCIÓ DEL MEDI RECEPTOR

### 4.1 MEDI FÍSIC

#### 4.1.1 Climatologia

L'àmbit objecte d'estudi se situa a cavall de les comarques del Vallès Occidental i Oriental, a la depressió prelitoral catalana. Això significa que el Pla actua dins la divisió climàtica del mediterrani prelitoral central (segons l'atles climàtic del Servei Meteorològic de Catalunya).

L'estació del Servei Meteorològic de Catalunya més proper a l'àmbit del Pla és la de Caldes de Montbui (fins l'any 2007, aquesta estació estava situada a la Torre Marimon. A partir d'aquest any es va traslladar a un altre punt del municipi).

Els paràmetres bàsics estudiats són:

##### Temperatura

- *Mitjana mensual de les màximes:* 21,2 °C
- *Mitjana mensual de les mínimes:* 8,4 °C
- *Mitjana mensual:* 14,1 °C
- *Màximes i mínimes absolutes diàries:* 33,5 °C (agost 2003) i -4,8 °C (febrer 1956)

##### Precipitació

- *Precipitació mitjana anual:* 645 L/m<sup>2</sup>

##### Vent

- *Velocitat escalar del vent a 2 m diària:* 1,4 m/s

##### Humitat

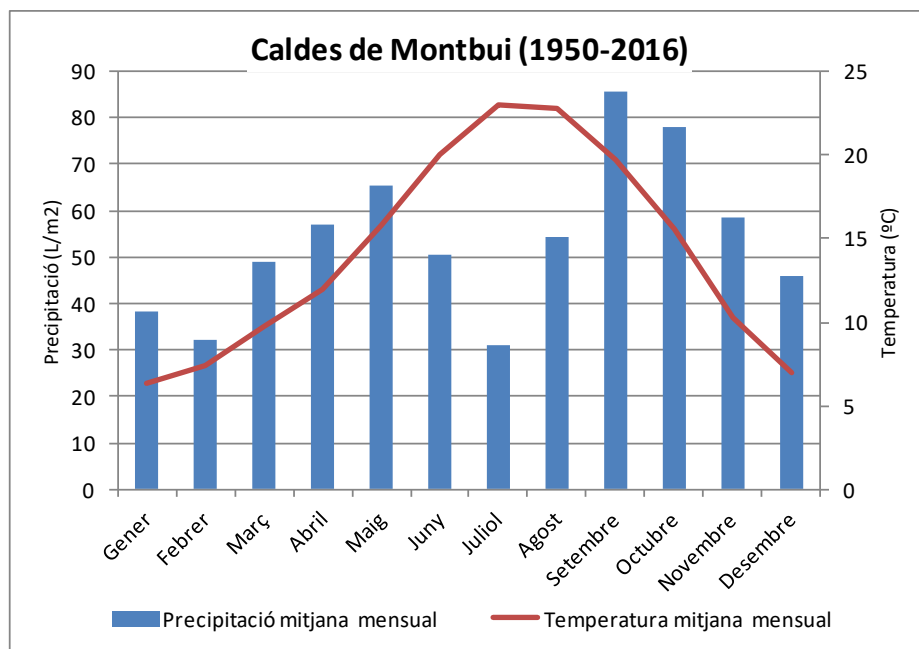
- *Humitat relativa mitjana diària:* 69%

##### Irradiació

- *Irradiació global mitjana diària:* 15,6 MJ/m<sup>2</sup>

El resultat de l'anàlisi de les dades de temperatura i pluja disponibles per aquesta estació (entre els anys 1950 i 2016) mostra un clima suau, amb hiverns poc rigorosos i estius càlids i poc plujosos. Les pluges es concentren sobretot a la tardor i, en menor mesura, a l'hivern i la primavera.

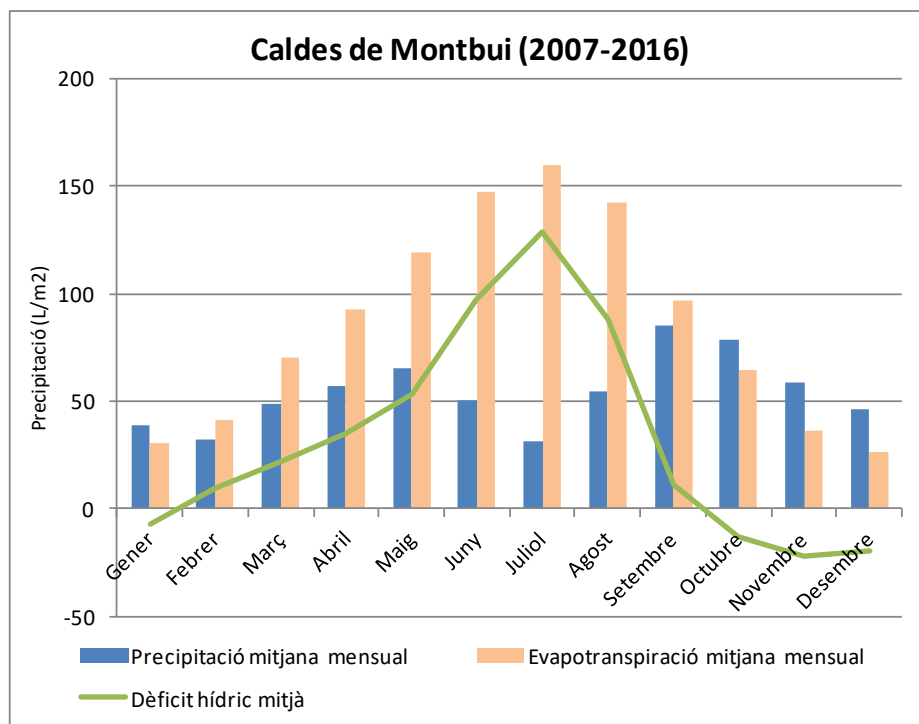




**Diagrama ombrotèrmic de l'estació meteorològica automàtica de Caldes de Montbui.**

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Servei Meteorològic de Catalunya

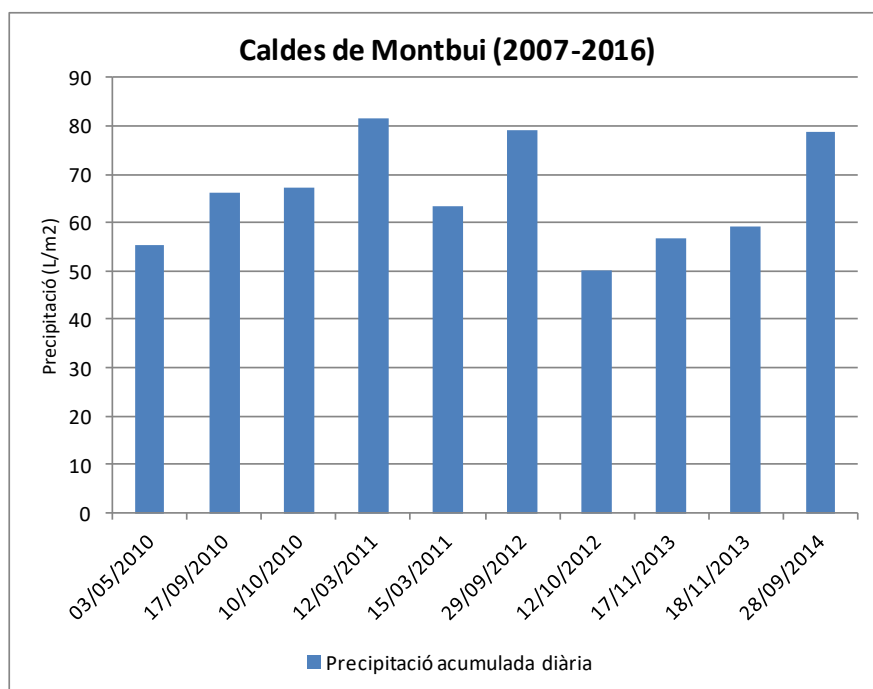
El balanç hídric (diferència entre les Precipitacions i l'Evapotranspiració potencial) és negatiu entre els mesos de febrer i setembre, període en el que s'acumula un dèficit de 444 L/m², segons la sèrie de dades entre els anys 2007 i 2016.



**Balanç hídric de l'estació meteorològica automàtica de Caldes de Montbui.**

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de la Xarxa Agrometeorològica de Catalunya

Pel que fa a la intensitat de les pluges, en els darrers 9 anys s'han registrat 10 episodis de pluges superiors a 50 L/m² en un dia. Aquests episodis es concentren principalment entre els mesos de setembre i octubre (el 50%), i el màxim fou el març de 2011 amb 81,5 L/m².



**Episodis de pluja acumulada diària superiors a 50 L/m² de l'estació meteorològica automàtica de Caldes de Montbui.**

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de la Xarxa Agrometeorològica de Catalunya

## 4.1.2 Geologia, litologia i edafologia

### 4.1.2.1 Descripció general

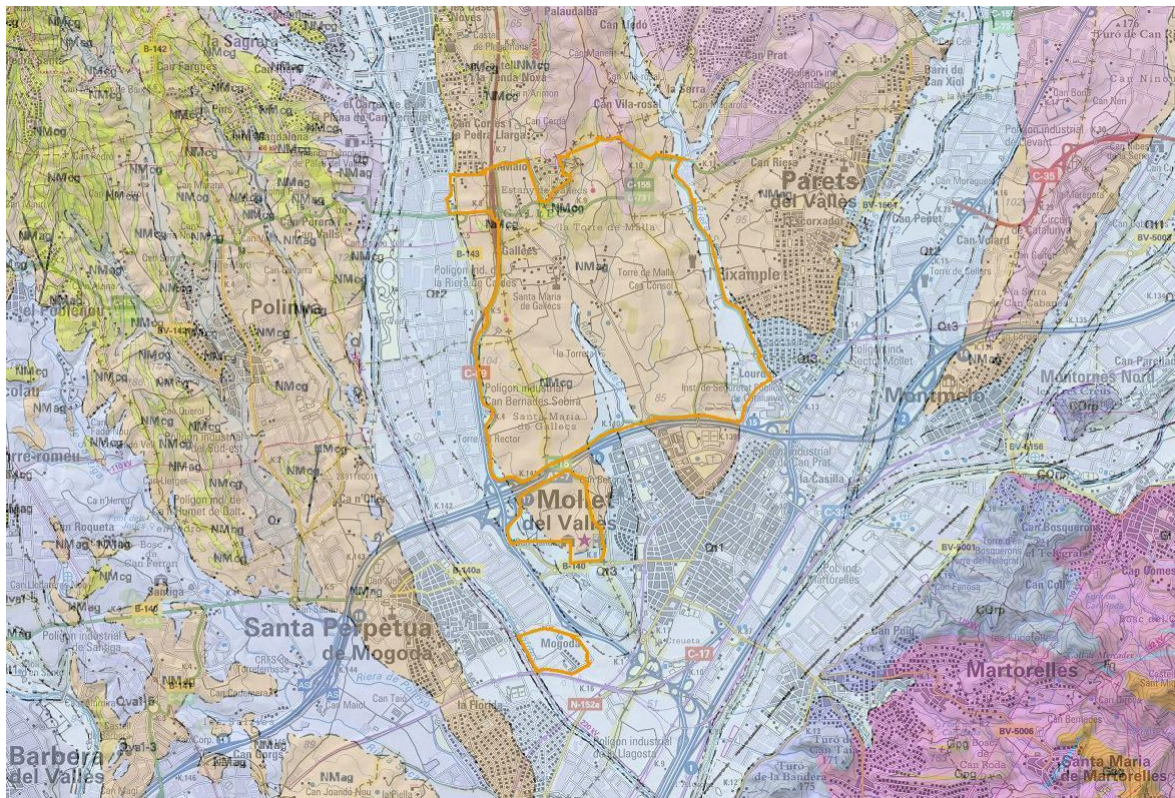
L'origen geològic de l'espai de Gallecs és relativament tardà comparant-lo amb la resta de la depressió vallesana. La formació de la plana del Vallès començà fa uns 25 milions d'anys com a resultat de la tectònica distensiva que afectà i encara afecta l'Europa meridional i central, configurant un sistema de fosses tectòniques que travessen la Península Ibèrica de forma paral·lela a la costa mediterrània fins a la Serralada Bètica.

La fossa tectònica del Vallès està delimitada amb els seus relleus que l'envolten per dos sistemes de falles de direcció aproximada NE-SO. A la part sud la fossa continua amb la plana del Penedès seguint la mateixa direcció que la del Vallès i formant una mateixa unitat geològica. A la part nord-occidental de la fossa vallesana hi ha una important falla (la falla del Vallès) que separa la fossa dels relleus més enlairats que configura la serralada Pre-litoral (massís del Montseny, Cingles de Bertí i massís de Sant Llorenç del Munt). El límit sud-oriental hi ha un sistema de falles que separen la plana vallesana de la Serralada Litoral.

El substrat de la fossa està format per metasediments hercinians i granitoides tardhercinians. El pendent del substrat no és constant a causa dels diversos sistemes de falles que hi ha determinant una sèrie de zones elevades separades d'altres de més enfonçades. Aquest fet proporciona les formes del relleu actuals de la zona de Gallecs.

Els materials aflorants a Gallecs estan constituïts per arcoses i lutites arcòsiques de tonalitats ocres i groguenques. La matriu és argilosa i el coment pràcticament inexistent. Aquests materials contenen una abundant fricció grollera, principalment còdols de naturalesa ígnea, de pissarra, esquist, quars i roques carbonatades. També apareixen dipòsits quaternaris localitzats als cursos principals d'aigua: rieres de Caldes, el Caganell, Merdans i Tenes.

La presència de les planes d'inundació dóna lloc a les característiques formes de modelat de les valls de fons pla, que contrasten amb les formes de bressol que presenten les petites valls secundàries, sobre substrat miocènic.



*Detall del mapa geològic 1:50.000 a l'àmbit regional de Gallecs.*

*Font: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya*

#### 4.1.2.2 Espais d'interès geològic

Segons informació extreta de les bases de dades actualitzades del Departament de Territori i Sostenibilitat no s'ha detectat l'existència de cap geòtop o geozona a la zona estudiada.

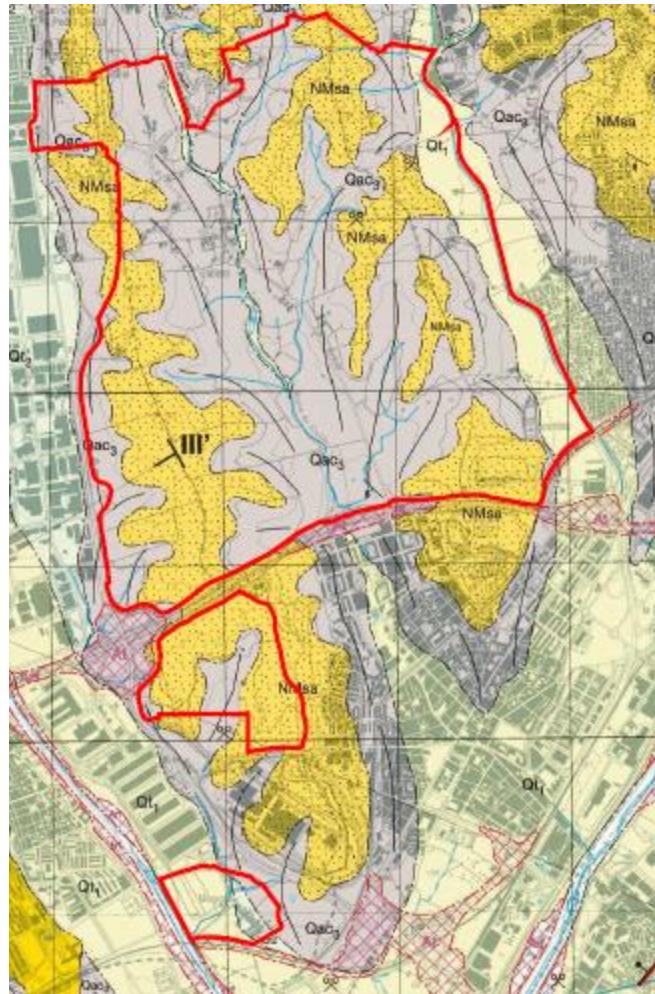
#### 4.1.2.3 Descripció de detall

Des d'un punt de vista més detallat, l'àmbit central de Gallecs es troba constituït fonamentalment per graves subarrodonides (clau Qac<sub>3</sub>), mal seleccionades amb matriu sorrenca-llimosa de color vermell i amb grau de cimentació variables. Es disposen en cossos canaliformes de curvatura feble, potència decimètrica, base erosiva i estratificació encreuada planar o en solc. Inclouen intercalacions de nivells lenticulars de llims vermells poc freqüents a la base i progressivament més abundants cap a sostre fins a arribar a ser dominants. El gruix mitjà de la unitat és d'uns 10 metres, però pot arribar a un màxim de 25. Forma dipòsits d'origen al·luvial-col·luvial, del nivell 3 del Quaternari i la seva edat s'atribueix al Plistocè superior.

Tanmateix, de nord a sud es troben unes franges de sorres arcòsiques amb intercalacions de graves i lutites (clau NMsa). Les sorres són generalment de gra groller i coloració ocre. Inclouen abundants gravetes i algunes graves disperses o formant nivells. Els clasts són de pissarres, fil·lites, esquists, granitoides, pòrfirs i quars. El grau de cimentació generalment és baix. Les intercalacions de graves tenen morfologia lenticular i gruixos variables. Les graves són sempre rodades i de litologies exclusivament procedents del substrat paleozoic. Les lutites són generalment molt sorrenques, presenten abundants gravetes disperses i tenen coloració d'ocre a

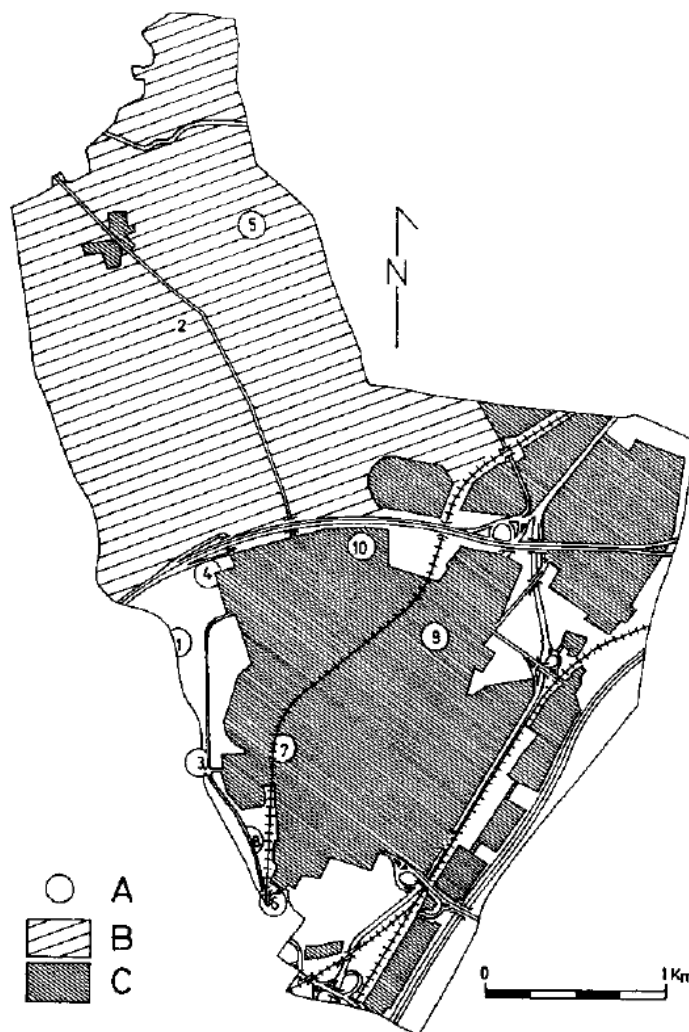


ataronjada. S'interpreten com a dipòsits de sistemes de ventalls al·luvials majoritàriament procedents de la Serralada Prelitoral. L'edat estimada és Vallesiana superior.



**Detall del mapa geològic 1:25.000 a l'àmbit de Gallecs.**  
**CLAU: Qac<sub>3</sub> - Graves subarrodonides / NMsa - Sorres arcòsiques**  
 Font: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Segons Bertran (1996), des d'una vessant més pedagògica destaquen els següents punts d'interès geològic:



**Punts d'interès geològic del municipi de Mollet del Vallès.**  
**LLEGENDA: A - punts / B - Espais de Gallecs / C - urbana**  
 Font: Bertran, 1996.

**Punt 1. Els Pinetons.** El turonet dels Pinetons, situat a 107 metres sobre el nivell del mar, és un lloc privilegiat per contemplar la geografia i la geomorfologia del territori de Mollet i de Gallecs, alhora que permet gaudir de les millors panoràmiques conjuntes de tot el Vallès Oriental i Occidental.

**Punt 2. Espai central de Gallecs.** La zona central de Gallecs destaca com un dels darrers bons exemples, on encara és possible observar el modelat característic del sector central de la depressió vallesana. Les carenes i els vessants presenten un relleu suaument ondulat modelat directament sobre els materials detrítics miocènics: sorres, llims i argiles poc cohesionades amb alguns desnivells lenticulars de sorres conglomeràtiques i conglomerats. Resseguint el torrent del Caganell hi ha alguns petits dipòsits holocènics (Quaternari recent) formats per sorres, llims i graves, que corresponen als materials que actualment transporta i sedimenta aquesta riera. Fent de nexa d'unió entre els materials quaternaris i els vessants miocènics, hi ha alguns dipòsits formats per materials detrítics pluvio-gravitacionals resultants de la denudació de les vessants miocèniques i amb una topografia suaument inclinada.

**Punt 3. Les arcoses miocèniques del talús de la carretera de Santa Perpètua.** Situat en el talús nord de la carretera B-140, està constituït per sorres de tonalitats ocres i/o groguenques, classificades com arcoses a causa de l'alt contingut de clasts de naturalesa feldspàtica. La matriu és argilosa i el ciment pràcticament inexistent. A

causa de la poca cohesió de les arcoses i del pendent excessiu del talús són freqüents els processos d'inestabilitat de vessants. Aquestes arcoses no són pas una excepció dins les litologies molletanes, sinó ben al contrari, ja que són el principal constituent que apareix arreu d'on afloren els materials miocènics.

Punt 5. Sediments miocènics a l'antic circuit de motocròs de Gallecs. L'antic circuit, al bell mig de Gallecs, és un bon exemple d'erosió antròpica, que han permès posar al descobert els sediments detrítics d'edat miocènica que actualment afloren en aquest indret. Els materials són arcoses ocres i/o groguenques amb alguns nivells lenticulars d'arcoses conglomeràtiques, amb còdols majoritàriament de naturalesa ígnea (granodiorites, granits i roques filonianes associades) i en menor proporció d'esquistes, pissarres, quars i roques carbonatades.

#### **4.1.2.4 Edafologia**

El sòl constitueix el suport bàsic dels ecosistemes terrestres i el recurs fonamental dels sistemes productius agraris. La seva gènesi està lligada a factors geològics, biòtics, topogràfics, climàtics i antròpics, en els que l'escala temporal hi juga un paper determinant.

La baixa taxa de renovació d'aquest recurs i les seves implicacions productives i ecològiques proporcionen al sòl un destacat valor com a recurs natural. Valor que es reforça per la seva mancança, en un entorn en quant factors antròpics han limitat en gran mesura els processos de formació edafogènica.

Els sòls de Gallecs presenten bones qualitats per al desenvolupament de l'agricultura. Pertanyen als ordres dels entisòls, inceptisòls i alfisòls. Els entisòls es troben a les carenes, mentre que els inceptisòls es troben a les zones baixes, més estables. Els entisòls presenten un horitzó C calcari poc apte per al desenvolupament radicular a poca profunditat. Per aquesta raó i a causa de la seva situació, pot passar que s'elimini l'horitzó superficial per erosió, i que aflori l'horitzó C, la qual cosa pot dificultar el creixement dels cultius.

#### **4.1.2.5 Contaminació dels sòls i abocadors**

Dins l'àmbit del Pla Especial actualment no hi ha cap activitat industrial, però cal tenir present que fins fa pocs anys hi havia la indústria química propietat de l'empresa E. Puigdemolas, SL, dedicada a la fabricació de vernissos i pintures, situada al punt quilomètric 9,7 de la carretera C-155 dins el terme de Lliçà de Vall.

La fàbrica va patir un incendi l'any 1999 i fou enderrocada entre els anys 2007 i 2008, però segons la informació facilitada per l'Agència de Residus de Catalunya, els terrenys podrien ser susceptibles de contenir sòls contaminats ateses les activitats desenvolupades en el passat.

Es disposa dels següents estudis a la zona en qüestió, les conclusions dels quals es presenten a l'Annex 1:

- "Caracterització del subsòl de la parcel·la N° 598 ACTUR Santa Maria de Gallecs (Lliçà de Vall)" (Litoclean SL, abril 2009).
- "Mostreig i anàlisi d'aigües subterrànies a la parcel·la N° 598 ACTUR Santa Maria de Gallecs (Lliçà de Vall)" (Litoclean SL, novembre 2010), resposta al requeriment de l'ACA amb ref. SN2010000218.

D'altra banda, cal tenir en compte un abocador clausurat, situat al nord de l'antiga fàbrica Puigdemolas. Les obres de clausura i segellament van ser realitzades per la

Junta de Residus, actualment Agència de Residus, i van finalitzar el 25 de novembre de 1992. L'article 14.2 del *Reial Decret 1481/2001 de 27 de desembre, pel que es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocadors*, disposa que el termini de la fase de postclausura el fixarà l'autoritat competent i no serà inferior a 30 anys.

#### 4.1.3 Orografia i geomorfologia

Des d'un punt de vista global i en termes geomorfològics, l'espai de Gallecs se situa en un dels altiplans que conformen la seqüència altiplà-eix fluvial i que estructuren la depressió prelitoral paral·lela a les Serralades Prelitoral i Litoral de la Regió Metropolitana. L'àmbit de Gallecs queda emmarcat pels dos eixos fluvials afluent de la conca del Besòs, la riera de Caldes i el Tenes. Dins l'àmbit se situen dues carenes, la del Camí dels Bandolers i la del Camí de Sant Valerià, que s'intercalen amb dues valls, la de la riera de Gallecs (també anomenada torrent de Caganell) i la riera Seca (o de Parets).

Les formes del relleu caracteritzen les diverses zones que apareixen a Gallecs: les zones de carena, més seques que la resta, la llum incideix d'una manera molt més directa, en canvi, a la part central, situada a una cota més baixa, manté els llocs més humits i més resguardats.

El poc desnivell entre els punts situats a les carenes (132,5 metres a la carena de Sant Valerià) i els punts més baixos de les valls (75 metres riera de Gallecs) fa que presenti pendents inferiors al 5% a les valls i inferiors al 10 % a la major part de l'àmbit. La zona on els pendents són més elevats és la vessant que es troba entre el camí de Sant Valerià i la riera Seca, i també en les zones forestals situades al nord de l'àmbit.

Per a més informació, vegeu **Plànol 3 (Pendants) i 4 (Orientacions)**.

#### 4.1.4 Cicle de l'aigua

##### 4.1.4.1 Hidrologia superficial

Els cursos fluvials de l'espai agrari de Gallecs són de caràcter secundari i torrencial, i pertanyen a la conca del Besòs. Dins l'àmbit d'estudi es poden distingir tres subconques: la de la riera de Caldes, la de la riera de Gallecs (o torrent del Caganell) i la riera Seca.

La riera més important de la zona és la de Caldes, que es forma sota els cingles de Gallifa, al peu de la roca de Sant Sadurní, per la confluència de les rieres de la Roca i de Gallifa, que neixen prop de Sant Julià d'Úixols. Després de rebre per la dreta la riera de Sant Sebastià, penetra a la plana del Vallès a través de l'estret de les Elies (hom n'anomena també el curs superior riera de les Elies). Deixa Caldes de Montbui a l'esquerra, vora Palau-solità rep la riera de Sentmenat per la dreta i desemboca al seu col·lector entre Mollet del Vallès i la Llagosta, després d'un recorregut de 22 km. De la zona de Gallecs pel sud-oest, la riera de Caldes rep un tributari, el rierol de les Minetes i la zona d'aportació de Can Banús i del nucli de Mogoda.

El principal curs dins l'àmbit del Pla Especial és la riera de Gallecs, que neix poc més amunt del Castell de Palau-solità i Plegamans i es canalitza al seu pas pel nucli de Mollet del Vallès, fins a desembocar al riu Besòs. Aigües amunt rep el nom de torrent de Caganell i per l'esquerra rep el torrent de Can Salvi.

La riera Seca, que constitueix el límit oriental de l'àmbit del Pla especial, neix a Santa Eulàlia de Ronçana i desemboca al riu Tenes entre Mollet del Vallès i Montmeló, prop

del punt on el Tenes també desguassa al Besòs, travessant Lliçà de Munt, Lliçà de Vall i Parets.

Antigament a Gallecs s'hi localitzaven unes zones de caràcter humit, de les quals en els darrers anys s'ha iniciat la recuperació mitjançant la creació dels aiguamolls de Can Salvi, un espai natural d'interès per a la fauna (vegeu apartat 4.2.2 i 4.2.3).

El sistema de rieres, malgrat el poc volum d'aigua que transporten, i el sistema de pous i mines, són indicatives de la importància de l'aquífer de l'àrea de Gallecs. De fet, les zones de regadiu presents tenen el seu fonament en els recursos subterranis.

D'altra banda, el sector no es troba dins els municipis recollits en l'Acord GOV/5/2014, de 21 de gener, pel qual es revisen les **zones sensibles** del Districte de conca fluvial de Catalunya i de les zones costaneres.

Les característiques de la demarcació, anàlisi d'impactes i pressions de l'activitat humana, i anàlisi econòmica de l'ús de l'aigua a les masses d'aigua del districte de conca fluvial de Catalunya realitzada en el document IMPRESS (Agència Catalana de l'Aigua 2013), avalua la riera Seca en el conjunt del riu Tenes, i no considera la riera de Gallecs, si bé es pot prendre com a referència. D'altra banda, avalua la riera de Caldes des de l'EDAR de Caldes de Montbui fins al Besòs. Aquestes dues masses d'aigua **tenen un objectiu de compliment posterior a 2015 i actualment estan incomplint la Directiva Marc de l'Aigua (DMA)** (Annex 4 del Document IMPRESS).

La caracterització conclou que l'estat de la massa de la riera de Caldes ha millorat (d'inferior a bo a proper a bo), mentre que la del riu Tenes s'ha mantingut inferior a bo. En resum, els paràmetres se sintetitzen tot seguit:

| Codi    | Massa d'aigua<br>(Naturalitat)                                                                            | Estat<br>2009    | Estat 2012    |           |         | Tipus impacte                                | Grau                              | Paràmetre on es<br>detecta impacte | Nº<br>Controls | Percentil<br>compliment |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------|---------|----------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------|
|         |                                                                                                           |                  | EE            | EE HM     | EO      |                                              |                                   |                                    |                |                         |
| 1100170 | Riu Tenes des de l'inici<br>del tram endegat fins al<br>Besòs, inclosa la riera<br>Seca (Molt modificada) | Inferior<br>a bo | Inferior a bo |           |         | Alteració morfologia i/o vegetació de ribera | Probable                          | Morfologia                         |                |                         |
|         |                                                                                                           |                  |               |           |         | Alteració en la comunitat piscícola          | Probable                          | IBICAT2010                         | 1              | 1                       |
|         |                                                                                                           |                  |               |           |         | Alteració comunitats bentòniques             | Comprovat                         | IBMWP                              | 2              | 0                       |
|         |                                                                                                           |                  |               |           |         |                                              | Probable                          | IPS                                | 1              | 0                       |
|         |                                                                                                           |                  |               |           |         |                                              | Possible contaminació per nitrats | Comprovat                          | Nitrats        | 56                      |
|         |                                                                                                           |                  | Deficient     | Deficient | Complex | Possible contaminació orgànica               | Comprovat                         | Fosfats                            | 54             | 0,46                    |
|         |                                                                                                           |                  |               |           |         | Qualitat d'aigua deficient                   | Poc probable                      | Oxigen dissolt                     | 51             | 0,75                    |
|         |                                                                                                           |                  |               |           |         | Salinització                                 | Probable                          | Conductivitat 20ºC                 | 56             | 0,61                    |
|         |                                                                                                           |                  |               |           |         | Substàncies preferents                       | Poc probable                      | Seleni                             | 5              | 0,2                     |
|         |                                                                                                           |                  |               |           |         |                                              | Poc probable                      | Zinc                               | 10             | 0,7                     |
| 1100200 | Riera de Caldes des de<br>l'EDAR de Caldes de<br>Montbui fins al Besòs<br>(Molt modificada)               | Inferior<br>a bo | Proper a bo   |           |         | Alteració morfologia i/o vegetació de ribera | Probable                          | Morfologia                         |                |                         |
|         |                                                                                                           |                  |               |           |         | Alteració comunitats bentòniques             | Probable                          | IPS                                | 1              | 0                       |
|         |                                                                                                           |                  |               |           |         | Possible contaminació per nitrats            | Comprovat                         | Nitrats                            | 71             | 0,21                    |
|         |                                                                                                           |                  |               |           |         | Possible contaminació orgànica               | Comprovat                         | Fosfats                            | 68             | 0                       |
|         |                                                                                                           |                  | Mediocre      | Mediocre  | Complex | Possible contaminació orgànica               | Comprovat                         | TOC                                | 71             | 0,25                    |
|         |                                                                                                           |                  |               |           |         | Salinització                                 | Probable                          | Clorurs                            | 71             | 0,75                    |
|         |                                                                                                           |                  |               |           |         |                                              | Comprovat                         | Conductivitat 20ºC                 | 71             | 0,08                    |
|         |                                                                                                           |                  |               |           |         | Substàncies preferents                       | Probable                          | Zinc                               | 12             | 0,5                     |

**Anàlisi de les característiques de les masses d'aigua del Tenes i la riera de Caldes prop de l'àmbit d'estudi.**

Font: Document IMPRESS, 2013

Per a més informació, vegeu **Plànol 5 (Hidrologia i Geologia)**.

#### 4.1.4.2 Hidrologia subterrània i hidrogeologia

Segons informació extreta de la base de dades de l'Agència Catalana de l'Aigua, el pla especial s'ubica sobre l'àrea hidrogeològica núm. 304 anomenada "Àrea de la depressió del Vallès", en concret, dins la massa d'aigua subterrània anomenada "Al·luvials del Vallès" (codi 16) i bàsicament l'aquífer "Detrític miocè del Vallès" (codi 304I02). Al voltant de la Riera Seca, apareix també l'aquífer "Al·luvial de la cubeta de La Llagosta" (codi 304A11).

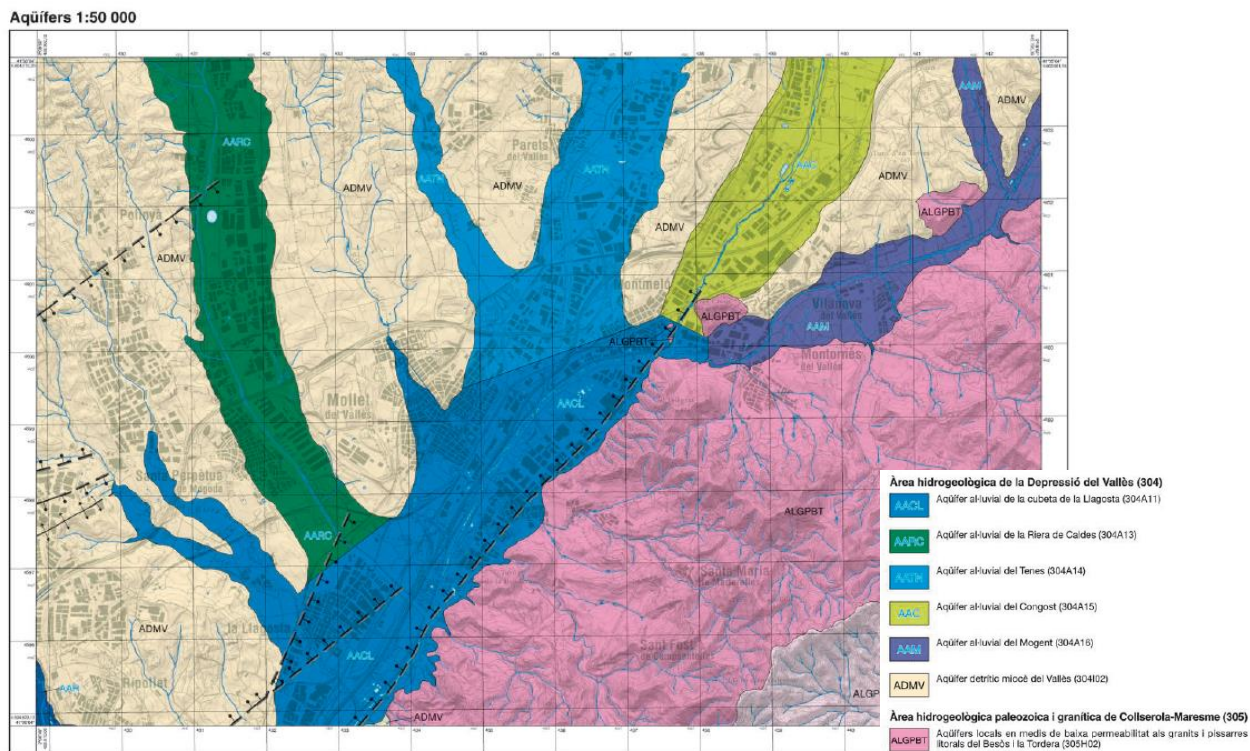


La massa d'aigua dels "Al·luvials del Vallès" té una superfície total de 110 km<sup>2</sup>, totes elles aflorants, amb aqüífers lliures i circulació porosa. La permeabilitat és de d'entre 40 i 300 m/d, la transmissivitat de 100 a 4000 m<sup>2</sup>/d i el coeficient d'emmagatzematge d'entre 11,2 i 14,5.

L'aquífer "Detrític miocè del Vallès" és una agrupació de nivells d'aquífers constituïts per una alternança de sorres, conglomerats, lutites i gresos amb funcionaments hidràulics diferenciats: d'una banda, una part superficial alterada de les roques detrítiques juxtaposats a dipòsits al·luvial i col·luvials, on el tipus de porositat dominant és intersticial i té comportament lliure; d'una altra banda, nivells aïllats de gresos i conglomerats amb base impermeable on el tipus de porositat dominant és intersticial, amb nivells d'aigua penjats, amb comportament lliure i amb extensió limitada; i d'una altra banda encara, l'aquífer multicapa completament saturat, on el tipus de porositat és mixt fissurat-interganular, amb comportament localment confinat, on la base dels nivells permeables coneguts s'estima a uns 350 m de profunditat. La recàrrega principal és a través de la infiltració d'aigua de pluja. La recàrrega també es produeix per retorns de reg i les pèrdues de les xarxes d'abastament i sanejament. La descàrrega es produeix per flux subterrani en direcció als al·luvials principals. La descàrrega es produeix per extraccions i per surgències.

L'aquífer de Gallecs presenta una capa freàtica poc profunda en l'àrea de les rieres que oscil·la entre els 11 m (a la riera Seca) i els 14 m (riera de Gallecs). Té un bon potencial, encara que es troba sobre-explotat. Té una capacitat d'embassament de 60 Hm<sup>3</sup>, una capacitat útil de 30 Hm<sup>3</sup>, amb una superfície aproximada de 30 Km<sup>2</sup>. Una possible extracció racionalitzada possibilitaria aprofitar millor el recurs.

Segons informacions facilitades pel Consorci del Parc de l'Espai d'Interès Natural de Gallecs de l'any 2010, la disponibilitat d'aigües subterrànies s'estima entorn els 200.000 m<sup>3</sup> anuals.



**Plànol dels aqüífers a la zona de l'àmbit d'estudi.**

Font: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, 2009.

A l'àmbit d'estudi no hi ha aquífers protegits, segons *Decret 328/1988, d'11 d'octubre, pel qual s'estableixen normes de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aquífers de Catalunya*.

Els municipis de Parets del Vallès, Lliçà de Vall i Palau-solità i Plegamans estan declarats **zones vulnerable per la contaminació de nitrats** procedents de fonts agràries segons el *Decret 153/2019, de 3 de juliol*.

Les característiques de la demarcació, anàlisi d'impactes i pressions de l'activitat humana, i anàlisi econòmica de l'ús de l'aigua a les masses d'aigua del districte de conca fluvial de Catalunya realitzada en el document IMPRESS (Agència Catalana de l'Aigua 2013), també avalua la massa d'aigua subterrània de l'Al·luvial del Vallès. Aquesta massa també **té un objectiu de compliment posterior a 2015 i actualment estan incomplint la Directiva Marc de l'Aigua (DMA)** (Annex 4 del Document IMPRESS).

La caracterització conclou que l'estat de la massa s'ha mantingut a inferior a bo. En resum, els paràmetres se sintetitzen tot seguit:

| Codi | Massa d'aigua         | Estat 2009    | Estat 2012    | Grau      | Tipus impacte                                      | Paràmetre on es detecta impacte |
|------|-----------------------|---------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| 16   | Al·luvials del Vallès | Inferior a bo | Inferior a bo | Comprovat | Plaguicides, substàncies prioritàries i perilloses | Percloroetilè                   |
|      |                       |               |               | Comprovat | contaminació per nitrats                           | Nitrats                         |

**Anàlisi de les característiques de la massa d'aigua Al·luvial del Vallès de l'àmbit d'estudi.**

Font: Document IMPRESS, 2013

Els nivells piezomètrics de la massa d'aigua es resumeixen a continuació, segons el Pla de gestió de districte de la conca fluvial de Catalunya:



**Ubicació dels piezòmetres de l'Al·luvial del Vallès al voltant de Gallecs.**

Font: Fitxes de caracterització addicional del Pla de gestió de districte de la conca fluvial de Catalunya

|                | Any  | Piezòmetre de referència | Nre. de | Nivell piezomètric (msnm) |       | Diferència (màx.- mín.) (m) | Sentit del flux | Gradient       |
|----------------|------|--------------------------|---------|---------------------------|-------|-----------------------------|-----------------|----------------|
|                |      |                          |         | Màx.                      | Mín.  |                             |                 |                |
| D'any humit    | 1991 | Piezòmetre S-5           | 30      | 91,2                      | 89,4  | 1,8                         | NO-SE           | 0.001 - 0.0001 |
| D'any sec      | 1999 | Piezòmetre S-5           | 30      | 90,92                     | 90,46 | 0,46                        | NO-SE           | 0.001 - 0.0001 |
| Actuals estiu  | 2006 | Piezòmetre S-5           | 24      | 91,5                      | 90,64 |                             | NO-SE           |                |
| Actuals tardor | 2006 | Piezòmetre S-5           | 24      | 91,56                     | 91,1  |                             | NO-SE           |                |

**Característiques piezomètriques de l'Al·luvial del Vallès.**

Font: Fitxes de caracterització addicional del Pla de gestió de districte de la conca fluvial de Catalunya

Els nivells ascendants estan directament relacionats amb les avingudes, i els descensos són provocats pel bombament de captacions i la disminució de l'entrada d'aigua superficial a l'aquífer. Els nivells són estables, amb una tendència creixent molt lleugera. Pel que fa a l'aquífer de la Llagosta, després d'una recuperació de nivells des dels anys vuitanta, els nivells es mostren estables dins de les oscil·lacions habituals degudes a extraccions i a la variabilitat de la recàrrega natural. En alguns dels piezòmetres, fins i tot s'observen recuperacions de més de 2 m (pou Mollet, M01, LL-2, R-11, al·luvial Ripoll, pou Montmeló).

Segons el registre d'aigües publicat per l'Agència Catalana de l'Aigua, a l'àmbit d'estudi hi ha 13 pous, 12 a la secció A i 1 a la secció B. Aquests pous es troben a Mollet del Vallès (7 registrats), Parets del Vallès (5 registrats) i Montcada i Reixac (1 registrat), tots ells a nom de l'INCASÒL. Tot i l'anterior, s'han detectat més de 60 pous sobre el terreny, a l'espera de tenir informació contrastada al respecte. Vegeu apartat 4.3.3.5 i **plànol 10 Infraestructures**.

#### 4.1.5 Atmosfera

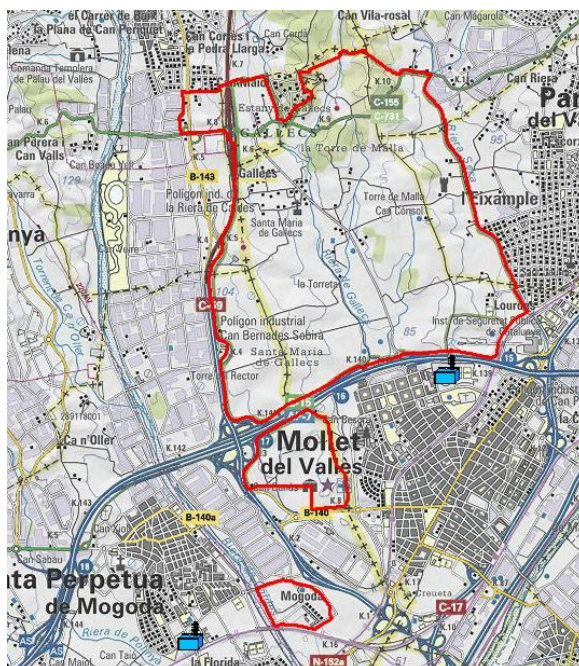
##### 4.1.5.1 Qualitat de l'aire

Respecte a la contaminació atmosfèrica, el Departament de Territori i Sostenibilitat és l'òrgan responsable de l'avaluació de la qualitat de l'aire a Catalunya. Una de les eines de què disposa per realitzar aquesta tasca és la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA) que integra els diferents punts de mesura distribuïts al territori. Dins l'àmbit de planejament del Parc Territorial de Gallecs no hi ha punts de mesurament de la Xarxa, però sí molt a prop:

- ✓ Estació de Mollet del Vallès (pista d'atletisme): a escassos 200 m del límit sud amb Gallecs, és un tipus d'estació suburbana i que mesura principalment el trànsit de l'autopista AP-7. Analitza NO-Monòxid de nitrogen (analitzador automàtic), NOx-Òxid de nitrogen totals (analitzador automàtic), NO2-Diòxid de nitrogen (analitzador automàtic) i PM10-Partícules en suspensió <10µm (captador manual).
- ✓ Estació de Santa Perpètua de Mogoda (Onze de Setembre): a 750 m de Mogoda i a 1,5 km de Can Banús, al sud-oest de Gallecs, és un tipus d'estació és també una estació suburbana de mesura industrial. Analitza el NO-Monòxid de nitrogen (analitzador automàtic), NOx-Òxid de nitrogen totals (analitzador automàtic), NO2-Diòxid de nitrogen (analitzador automàtic), PM10-Partícules



en suspensió <10µm (analitzador automàtic) i SO<sub>2</sub>-Diòxid de sofre (analitzador automàtic).



**Situació dels punts de mesurament de Mollet i Santa Perpètua de la XVPCA prop de Gallecs.**

Font: Bases cartogràfiques del Departament de Territori i Sostenibilitat.

D'acord amb l'actual marc normatiu sobre avaluació i gestió de la qualitat de l'aire, el territori es divideix en **Zones de Qualitat de l'Aire (ZQA)**. Pel cas del sector de Gallecs, aquest comprèn la ZQA 2, Vallès – Baix Llobregat.

La ZQA 2 es delimita a partir de les emissions existents, en les que el sòl urbanitzat representa un important percentatge de la zona, tant amb relació a les edificacions com a les infraestructures, i es defineix com a aglomeració per la seva alta densitat de població. La majoria dels 61 municipis que inclou (70%) presenta àrees urbanes. També s'hi troben àrees rurals, però no són predominants:

- **Condicions de dispersió:** és una plana interior limitada a nord i sud per muntanyes. Es comunica amb el litoral a través de dos congosts (el del Llobregat a Martorell i el del Besòs a Montcada). El règim de brises es veu pertorbat per les muntanyes del litoral.
- **Emissions:** nivells alts d'emissions difuses provinents del trànsit urbà i interurbà i d'activitats domèstiques. La IMD de les vies interurbanes es caracteritza per ser arreu superior a 2.000 vehicles per dia. Hi ha trams amb trànsit moderat, intens i molt intens. Gran concentració d'àrees industrials, amb una gran majoria de municipis que presenten activitats potencialment contaminants de l'atmosfera de tipus A o B, per la qual cosa la majoria del territori d'aquesta zona es pot veure afectada per les emissions de tipus industrial.
- **Nivells d'immissió:** les estacions actuals estan orientades en la seva majoria al trànsit i a les indústries. No es disposa de valors fiables de fons.

Segons els Anuaris de la qualitat de l'aire a Catalunya dels últims 5 anys, publicats per la Direcció General de Qualitat Ambiental, a la ZQA 2 els límits de la qualitat de l'aire foren els següents:

| ANY  | RESUM                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017 | Els nivells de qualitat de l'aire mesurats pel diòxid de sofre, el monòxid de carboni, el sulfur d'hidrogen, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><u>2.5 micres, el benzè i el plom</u> són inferiors als valors límit establerts per la normativa vigent.</p> <p>Pel que fa als nivells mesurats d'<u>arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè</u>, no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>Respecte l'<u>ozó troposfèric</u>, durant l'any 2017 no s'ha superat el lindar d'informació horari a la població en cap punt de mesurament i no hi ha hagut cap superació del lindar d'alerta. Tampoc s'ha produït cap superació del valor objectiu per a la protecció de la salut humana, ni del valor objectiu per a la protecció de la vegetació. Finalment, en compliment del Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire, s'ha portat a terme una campanya de mesures de precursors de l'ozó troposfèric al punt de mesurament de Rubí (Ca n'Oriol).</p> <p>En relació amb el <u>diòxid de nitrogen</u>, s'ha superat el valor límit anual a 2 punts de mesurament dels 12 que hi ha en aquesta zona, fet que representa el 17% del total d'estacions. Els punts de mesurament on s'han detectat les superacions són Sant Andreu de la Barca i <b>Mollet del Vallès</b>. D'altra banda, s'ha complert l'objectiu de qualitat de l'aire horari (la normativa permet superar el valor límit de 200 µg/m3 fins a 18 ocasions en un any). Les superacions puntuals del valor límit horari de 200 µg/m3 que s'han produït en aquesta zona han estat dues: una en un punt de trànsit i l'altra en un punt on s'estaven fent unes obres al voltant de l'estació.</p> <p>El passat 6 de març es va aprovar l'acord polític per a la millora de la qualitat de l'aire a la Conurbació de Barcelona. L'Acord polític és el marc d'actuació establert per les diferents administracions implicades (Estat, Generalitat, Àrea Metropolitana de Barcelona i els diferents ajuntaments afectats) que ha de permetre definir un nou model de mobilitat sostenible, desenvolupant les accions i mesures del "Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire, horitzó 2020" i que tenen com a objectiu principal la millora de la qualitat de l'aire, actuant en quatre línies estratègiques: La renovació del parc de vehicles, La identificació dels vehicles, La gestió de la mobilitat i La restricció amb alternatives.</p> |
| 2016 | <p>Els nivells de qualitat de l'aire mesurats pel <u>diòxid de sofre, el monòxid de carboni, el sulfur d'hidrogen, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el benzè i el plom</u> són inferiors als valors límit establerts per la normativa vigent.</p> <p>Pel que fa als nivells mesurats d'<u>arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè</u>, no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>Respecte l'<u>ozó troposfèric</u>, durant l'any 2016 no s'ha superat el lindar d'informació horari a la població en cap punt de mesurament i no hi ha hagut cap superació del lindar d'alerta. Tampoc s'ha produït cap superació del valor objectiu per a la protecció de la salut humana, ni del valor objectiu per a la protecció de la vegetació. Finalment, en compliment del Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire, s'ha portat a terme una campanya de mesures de precursors de l'ozó troposfèric al punt de mesurament de Rubí (Ca n'Oriol).</p> <p>En relació amb el <u>diòxid de nitrogen</u>, s'ha superat el valor límit anual a 3 punts de mesurament dels 12 que hi ha en aquesta zona, fet que representa el 25% del total d'estacions. Els punts de mesurament on s'han detectat les superacions són Sant Andreu de la Barca, <b>Mollet del Vallès</b> i Terrassa. Per altra banda, no s'ha sobrepassat el nombre de superacions permeses per al valor límit horari per a la protecció de la salut humana. D'altra banda, s'ha complert l'objectiu de qualitat de l'aire horari (la normativa permet superar el valor límit de 200 µg/m3 fins a 18 en un any).</p> <p>Per tal de restablir els nivells de qualitat de l'aire en relació amb el <u>diòxid de nitrogen i partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres</u>, el Govern de la Generalitat ha redactat el "Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire a les zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric, horitzó 2020", en què s'inclouen mesures que impulsen, incentiven i afavoreixen una nova visió de la mobilitat a la vegada que es treballa conjuntament i de manera coordinada amb els agents responsables d'executar les mesures.</p>                                 |
| 2015 | <p>Els nivells de qualitat de l'aire mesurats pel <u>diòxid de sofre, el monòxid de carboni, el sulfur d'hidrogen, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el benzè i el plom</u> són inferiors als valors límit establerts per la normativa vigent.</p> <p>Pel que fa als nivells mesurats d'<u>arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè</u>, no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>Respecte l'<u>ozó troposfèric</u>, durant l'any 2015 no s'ha superat el lindar d'informació horari a la població en cap punt de mesurament i no hi ha hagut cap superació del lindar d'alerta. Tampoc s'ha produït cap superació del valor objectiu per a la protecció de la salut humana, ni del valor objectiu per a la protecció de la vegetació.</p> <p>En relació amb el <u>diòxid de nitrogen</u>, s'ha superat el valor límit anual a 6 punts de mesurament dels 12 que hi ha en aquesta zona, fet que representa el 50% del total d'estacions. Els punts de mesurament on s'han detectat les superacions són Sabadell, Sant Andreu de la Barca, <b>Mollet del Vallès</b>, Barberà del Vallès, Martorell i Terrassa. Per altra banda, no s'ha sobrepassat el nombre de superacions permeses per al valor límit horari per a la protecció de la salut humana.</p> <p>En relació amb els nivells de <u>partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres</u>, no s'ha superat el valor límit anual en cap punt de mesurament. Pel que fa a la quantitat d'estacions en les que s'ha sobrepassat el nombre de superacions del valor límit diari (quantificat com a percentil 90.4) permeses per la legislació han estat 2, al punt de mesurament de <b>Mollet del Vallès</b> i Granollers. En aquesta valoració no s'ha quantificat la contribució d'episodis naturals.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2014 | <p>Els nivells de qualitat de l'aire mesurats pel <u>diòxid de sofre, el monòxid de carboni, el sulfur d'hidrogen, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el benzè i el plom</u> són inferiors als valors límit establerts per la normativa vigent.</p> <p>Pel que fa als nivells mesurats d'<u>arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè</u>, no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>Respecte l'<u>ozó troposfèric</u>, durant l'any 2014 no s'ha superat el llindar d'informació horari a la població en cap punt de mesurament i no hi ha hagut cap superació del llindar d'alerta. El valor objectiu per a la protecció de la salut humana s'ha superat només en el punt de mesurament de Rubí, amb una mitjana de 30 superacions. En relació al valor objectiu de l'ozó per a la protecció de la vegetació no s'ha superat a cap punt de mesurament de la zona.</p> <p>En relació amb el <u>diòxid de nitrogen</u>, s'ha superat el valor límit anual a 4 punts de mesurament dels 12 que hi ha en aquesta zona, fet que representa el 33% del total d'estacions. Els punts de mesurament on s'han detectat les superacions són Sabadell, Sant Andreu de la Barca, <b>Mollet del Vallès</b> i Terrassa. Durant l'any 2013 es van enregistrar 6 superacions del valor límit anual de les 12 estacions considerades per l'avaluació, fet que representava un 50% del total d'estacions. L'evolució respecte de l'any anterior és d'un lleuger descens. Per altra banda, no s'ha sobrepassat el nombre de superacions permeses per al valor límit horari per a la protecció de la salut humana.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2013 | <p>Els nivells de qualitat de l'aire mesurats pel <u>diòxid de sofre</u>, <u>el monòxid de carboni</u>, <u>el sulfur d'hidrogen</u>, <u>les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres</u>, <u>el benzè</u> i <u>el plom</u> són inferiors als valors límit establerts per la normativa vigent.</p> <p>Pel que fa als nivells mesurats d'<u>arsènic</u>, <u>cadmi</u>, <u>níquel</u> i <u>benzo(a)pirè</u>, no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>Durant l'any 2013 s'ha superat el llindar d'informació horari a la població per l'<u>ozó</u> en 1 punt de mesurament ubicat Rubí (Ca n'Oriol) (18 superació d'1 hora) dels 6 punts de mesurament fix d'aquesta zona i no hi ha hagut cap superació del llindar d'alerta. El valor objectiu per a la protecció de la salut humana s'ha superat només en el punt de mesurament de Rubí, amb una mitjana de 41 superacions.</p> <p>Quant als nivells de <u>partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres</u>, en aquesta zona, la Xarxa ha disposat, durant l'any 2013, de 21 punts de mesurament fix d'aquest contaminant. En cap cas s'ha superat el valor límit anual. Pel que fa a la quantitat d'estacions en les que s'ha sobrepassat el nombre de superacions del valor límit diari (quantificat com a percentil 90.4) permeses per la legislació ha estat 1 al punt de mesurament de Granollers (Francesc Macià). En aquesta valoració no s'ha considerat la contribució d'episodis naturals. En general, en aquesta zona, s'observa una disminució en els nivells respecte els de l'any anterior a tots els punts de mesurament.</p> <p>En relació amb el <u>diòxid de nitrogen</u>, s'ha superat el valor límit anual a 6 punts de mesurament dels 12, que representa el 50%. Els punts de mesurament on s'han detectat les superacions són Barberà del Vallès, Martorell, Sabadell, Sant Andreu de la Barca, <b>Mollet del Vallès</b> i Terrassa. Durant l'any 2012 es van enregistrar el 7 superacions del valor límit anual de les 12 estacions considerades per l'avaluació, que representa un 58%. L'evolució respecte de l'any anterior és pràcticament estable. Per altra banda, no s'ha sobrepassat el nombre de superacions permeses per al valor límit horari per a la protecció de la salut humana.</p> |
| 2012 | <p>Els nivells de qualitat de l'aire mesurats pel <u>diòxid de sofre</u>, <u>el monòxid de carboni</u>, <u>el sulfur d'hidrogen</u>, <u>les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres</u>, <u>el benzè</u> i <u>el plom</u> són inferiors als valors límit establerts per la normativa vigent.</p> <p>Pel que fa als nivells mesurats d'<u>arsènic</u>, <u>cadmi</u>, <u>níquel</u> i <u>benzo(a)pirè</u>, no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>En aquesta zona no s'ha superat el llindar d'informació horari a la població per l'<u>ozó</u> ni el llindar d'alerta a cap punt de mesurament dels 6 utilitzats per avaluar aquest contaminant durant l'any 2012, mentre que l'any 2011 es va superar el llindar d'informació a 1 dels punts de la xarxa. El valor objectiu per a la protecció de la salut humana s'ha superat només al punt de mesurament de Rubí, amb una mitjana de 50.3 superacions.</p> <p>Quant als nivells de <u>partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres</u>, en aquesta zona, la Xarxa ha disposat, durant l'any 2012, de 23 punts de mesurament d'aquest contaminant. En cap cas s'ha superat el valor límit anual. Pel que fa a la quantitat d'estacions en les que s'ha sobrepassat el nombre de superacions del valor límit diari (quantificat com a percentil 90.4) permeses per la legislació han estat 2. En aquesta valoració no s'ha considerat la contribució d'episodis naturals. En general, en aquesta zona, s'observa, que els nivells es mantenen respecte l'any anterior.</p> <p>En relació amb el <u>diòxid de nitrogen</u>, s'ha superat el valor límit anual a 7 punts de mesurament dels 12, que representa el 58%. Els punts de mesurament on s'han detectat les superacions són Barberà del Vallès, Granollers, <b>Mollet del Vallès</b>, Montcada i Reixac, Sabadell, Sant Andreu de la Barca i Terrassa. Durant l'any 2011 es van enregistrar el mateix número de superacions. L'evolució respecte de l'any anterior és estable. Per altra banda, no s'ha sobrepassat el nombre de superacions permeses per al valor límit horari per a la protecció de la salut humana.</p>                                                                                                                                        |
| 2011 | <p>Els nivells de qualitat de l'aire mesurats pel <u>diòxid de sofre</u>, <u>el monòxid de carboni</u>, <u>el sulfur d'hidrogen</u>, <u>les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres</u>, <u>el benzè</u> i <u>el plom</u> són inferiors als valors límit establerts per la normativa vigent.</p> <p>Pel que fa als nivells mesurats d'<u>arsènic</u>, <u>cadmi</u>, <u>níquel</u> i <u>benzo(a)pirè</u>, no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>En aquesta zona s'ha superat el llindar d'informació horari a la població per l'<u>ozó</u> al punt de mesurament de Rubí (1 superació d'1 hora), mentre que el llindar d'alerta no s'ha superat a cap punt de mesurament dels 6 utilitzats per avaluar la qualitat de l'aire.</p> <p>Quant als nivells de <u>partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres</u>, en aquesta zona, la Xarxa ha disposat, durant l'any 2011, de 23 punts de mesurament d'aquest contaminant. En cap cas s'ha superat el valor límit anual. Pel que fa a la quantitat d'estacions en les quals s'ha sobrepassat el nombre de superacions del valor límit diari (quantificat com a percentil 90.4) permeses per la legislació han estat 3 (Granollers (Francesc Macià), Montcada i Reixac (can Sant Joan) i <b>Santa Perpètua de Mogoda (Onze de Setembre)</b>). En aquesta valoració no s'ha realitzat la deducció de la contribució d'episodis naturals. En general, en aquesta zona, s'observa, que els nivells es mantenen respecte de l'any anterior tot i que es detecta un lleuger increment en el nombre d'episodis diaris.</p> <p>En relació amb el <u>diòxid de nitrogen</u>, s'ha superat el valor límit anual a 7 punts de mesurament dels 11, que representa el 64%. Els punts de mesurament on s'han detectat les superacions són Barberà del Vallès, Martorell, <b>Mollet del Vallès</b>, Montcada i Reixac, Sabadell, Sant Andreu de la Barca i Terrassa. Durant l'any</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 2010 es van registrar 8 superacions del valor límit anual de les 11 estacions considerades per l'avaluació que va representar un 73%. L'evolució respecte de l'any anterior és d'una lleugera disminució de les superacions del valor límit anual. No s'ha sobrepassat el nombre de superacions permeses per al valor límit horari per a la protecció de la salut humana. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Resum de la qualitat de l'aire a la ZQA2 entre els anys 2015-2011**

Font: Direcció General de Qualitat Ambiental

En concret, els valors dels diferents contaminants mesurats per les estacions de referència a Gallecs foren:

| Punt de mesurament: Mollet del Vallès (pista d'atletisme)       |                                     |                   |              |               | Tipus d'àrea: SUBURBANA-TRÀNSIT    |      |      |      |                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------|---------------|------------------------------------|------|------|------|---------------------|
| Cont.                                                           | Mètode d'anàlisi                    | Tipus d'avaluació | % dades 2019 | Mitjana anual |                                    |      |      |      | Unitat (máx. valor) |
|                                                                 |                                     |                   |              | 2019          | 2018                               | 2017 | 2016 | 2015 |                     |
| NO2                                                             |                                     | Fix               | 99           | 38            | 40                                 | 44   | 43   | 46   | µg/m³ (máx. 40)     |
| PM10                                                            | manual / gravimetria                | Fix               | 46           | 29            | 26                                 | 28   | 28   | 33   | µg/m³ (máx. 40)     |
| Punt de mesurament: Santa Perpètua de Mogoda (Onze de Setembre) |                                     |                   |              |               | Tipus d'àrea: SUBURBANA-INDUSTRIAL |      |      |      |                     |
| Cont.                                                           | Mètode d'anàlisi                    | Tipus d'avaluació | % dades 2019 | Mitjana anual |                                    |      |      |      | Unitat (máx. valor) |
|                                                                 |                                     |                   |              | 2019          | 2018                               | 2017 | 2016 | 2015 |                     |
| NO2                                                             |                                     | Fix               | 97           | 32            | 32                                 | 37   | 36   | 39   | µg/m³ (máx. 40)     |
| SO2                                                             |                                     | Fix               | 89           | 3             | 2                                  | 3    | 3    | 2    | µg/m³ (máx. 0)      |
| PM10                                                            | automàtic / microbalança oscil·lant | Fix               | 99           | 27            | 24                                 | 27   | 27   | 29   | µg/m³ (máx. 40)     |

Mitjanes anuals dels diferents contaminants mesurats a les estacions de la XVPCA de Mollet i Santa Perpètua.

NOTA: aquí no queden reflectides les superacions diàries que s'han explicat anteriorment.

Font: Direcció General de Qualitat Ambiental

Una altra de les eines a l'abast per valorar la qualitat de l'aire per a futures ordenacions del territori són els **Mapes de Capacitat i Vulnerabilitat del Territori** (MCVT), que utilitzen els nivells i models informàtics per representar la capacitat territorial respecte als contaminants atmosfèrics.

El procediment per determinar la capacitat i vulnerabilitat (definit pel reglament aprovat en el *Decret 322/87*) parteix de les emissions provinents de les indústries, el trànsit i les activitats domèstiques. A partir d'aquí, amb models de dispersió atmosfèrics s'obtenen els nivells d'immissió i es calibren les concentracions resultants amb els nivells reals obtinguts de la Xarxa de Vigilància i Prevenció de la Contaminació Atmosfèrica. D'aquesta forma, es defineix els dos conceptes: *capacitat* com la concentració "extra" que pot assimilar el medi ambient sense superar els límits d'immissió legals; i *vulnerabilitat* com l'indicador de les àrees més vulnerables a problemes de contaminació atmosfèrica.

Tot i ésser una eina obsoleta, editada l'any 1999, de la consulta dels mapes disponibles sobre la capacitat de l'àrea d'estudi es dedueix:

| PARÀMETRE                 | VALOR                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Capacitat CO              | Alta                                               |
| Capacitat SO <sub>2</sub> | Alta                                               |
| Capacitat partícules      | Alta i Moderada (a la vora del corredor de l'AP-7) |
| Capacitat NO <sub>x</sub> | Alta i Moderada (a la vora del corredor de l'AP-7) |

Valors de capacitat de l'aire respecte a diferents contaminants.

Font: Direcció General de Qualitat Ambiental

Dels 4 mapes s'observen que els nivells de capacitat pel CO, PST, SO<sub>2</sub> i NO<sub>x</sub> per a la zona de Gallecs és alta, i moderada a la zona més propera al corredor de l'AP-7.

Tanmateix, l'**ICQA (Índex Català de Qualitat de l'Aire)** és el sistema d'informació pública de l'estat de la qualitat de l'aire implantat a Catalunya des del gener de 1995. A Catalunya, com s'ha dit, la vigilància de la qualitat de l'aire es duu a terme mitjançant la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA). Aquestes estacions mesuren la concentració a l'aire dels principals contaminants atmosfèrics, és a dir, els nivells d'emissió. L'ICQA vol ser l'eina que ens permeti informar tothom de forma clara, directa i ràpida sobre la qualitat de l'aire que respirem, que garanteixi amb efectivitat el dret que tenim tots els ciutadans d'accedir a la informació ambiental.

S'utilitzen per al càlcul de l'ICQA els nivells d'emissió del monòxid de carboni (CO), el diòxid de nitrogen (NO<sub>2</sub>), el diòxid de sofre (SO<sub>2</sub>), l'ozó (O<sub>3</sub>) i les partícules en suspensió (PM<sub>10</sub>). L'ICQA és una xifra única i sense unitats que pondera l'aportació dels diferents contaminants mesurats (CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> i PM<sub>10</sub>) a la qualitat global de l'aire. És, per tant, un indicador especialment pensat per informar el gran públic. L'ICQA no és una mitjana, indica en un dia quin contaminant ha produït una major afectació desfavorable sobre la qualitat de l'aire aquell dia. L'ICQA es calcula per a tots els punts de mesurament que tenen equips automàtics, tot i que en alguns no es mesurin els 5 contaminants que el determinen. En resum:

| ICQA                               |                                  | 100 a 50 | 49 a 0    | -1 a -50  | -51 a -100 |
|------------------------------------|----------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|
| VALORS D'EMISSIÓ                   | O <sub>3</sub><br>1h (µg/m³)     | 0 - 110  | 111 - 180 | 181 - 240 | > 241      |
|                                    | PM <sub>10</sub><br>24 h (µg/m³) | 0 - 35   | 36 - 50   | 51 - 75   | > 76       |
|                                    | CO<br>8h (mg/m³)                 | 0 - 5    | 6 - 10    | 11 - 15   | > 16       |
|                                    | SO <sub>2</sub><br>1h (µg/m³)    | 0 - 200  | 201 - 350 | 351 - 500 | > 501      |
|                                    | NO <sub>2</sub><br>1h (µg/m³)    | 0 - 90   | 91 - 200  | 201 - 400 | > 401      |
|                                    |                                  |          |           |           |            |
| (Darrera actualització: juny 2015) |                                  |          |           |           |            |
| QUALITAT DE L'AIRE                 |                                  | BONA     | REGULAR   | POBRE     |            |
| ICQA                               |                                  | ≥ 50     | 0 - 49    | < 0       |            |

Consultades les dades dels últims 5 anys per a l'estació automàtica més propera de Mollet, els valors de ICQA són els següents:

| Punt de mesurament: Mollet del Vallès (pista d'atletisme) |                  |         |      |      | Tipus d'àrea: SUBURBANA-TRÀNSIT |      |      |               |
|-----------------------------------------------------------|------------------|---------|------|------|---------------------------------|------|------|---------------|
| Índex                                                     | Mètode d'anàlisi | Valor   | Anys |      |                                 |      |      | Contaminant/s |
|                                                           |                  |         | 2019 | 2018 | 2017                            | 2016 | 2015 |               |
| ICQA                                                      | automàtic        | Mitjana | 57   | 56   | 51                              | 52   | 51   | NO2           |
|                                                           |                  | Màxim   | 88   | 82   | 86                              | 78   | 81   |               |
|                                                           |                  | Mínim   | 30   | 27   | 21                              | 34   | 20   |               |

*Valors mitjans, màxims i mínims anuals de l'ICQA entre els anys 2019-2015 a l'estació de Mollet del Vallès.*

*Font: IDESCAT a partir de la Direcció General de Qualitat Ambiental*

D'altra banda, els municipis de Mollet del Vallès, Santa Perpètua de Mogoda, Montcada i Reixac i Parets del Vallès pertanyen a la **zona de protecció especial de l'ambient atmosfèric per a les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres**, segons l'Annex 2 del Decret 226/2006, de 23 de maig, pel qual es declaren zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric diversos municipis de les comarques del Barcelonès, el Vallès Oriental, el Vallès Occidental i el Baix Llobregat per al contaminant diòxid de nitrogen i per a les partícules, i pel diòxid de nitrogen, segons Acord GOV/82/2012, de 31 de juliol, pel qual es declaren com a zona de protecció especial de l'ambient atmosfèric, pel contaminant diòxid de nitrogen,



*diversos municipis de les comarques del Baix Llobregat, del Vallès Occidental i del Vallès Oriental.*

El 2007 es va aprovar el *Decret 152/2007, de 10 de juliol, d'aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig*, amb una vigència fins al 31 de desembre de 2009, però es va prorrogar fins a l'aprovació d'un nou Pla mitjançant *Decret 203/2009, de 22 de desembre*.

El Pla d'actuació 2007-2010 estava integrat per les Determinacions Normatives que es transcrivien a l'annex del Decret 152/2007 i pel Document descriptiu i de mesures i d'actuacions executives. A la normativa hi havia, en concret, un article dirigit a l'avaluació ambiental de plans (que no siguin planejament general ni les seves modificacions i que alterin la classificació del sòl no urbanitzable) i que es transcriu a continuació:

#### Article 7

##### **Règim urbanístic**

*7.2 En el procés d'avaluació ambiental dels instruments de planejament restants que afectin els municipis inclosos a l'annex I i II, l'òrgan ambiental determinarà en el Document de referència previ a l'aprovació inicial del planejament si és preceptiva o no l'elaboració dels balanços descrits a l'apartat anterior [un balanç d'emissions de partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres].*

No obstant, l'anterior Pla d'actuació 2007-2010 va quedar substituït pel Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire per a l'horitzó 2020, a través de l'*Acord GOV/127/2014, de 23 de setembre, pel qual s'aprova el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire a les zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric*. Les mesures del nou Pla sobre el planejament urbanístic no queden explicitades i es troben diluïdes dins les actuacions més concretes. No obstant això, com que **el Decret 152/2007 no s'ha derogat, s'entén que les seves directrius normatives es poden considerar aplicables**.

La *Directiva Europea 2008/50/CE*, relativa a la qualitat de l'aire, preveu l'elaboració de plans dirigits a disminuir els nivells dels contaminants presents a les ciutats. El *Reial Decret 102/2011*, estableix que els municipis de més de 100.000 habitants que superin els valors establerts han d'elaborar un Pla de millora de la qualitat de l'aire. Tot i que no supera els 100.000 habitants, Santa Perpètua de Mogoda va aprovar per Junta de Govern local, en data 01/03/2016 el Pla d'acció per a la millora de la qualitat de l'aire municipal.

Per últim, no destaquen focus **emissors d'olors** que puguin afectar l'àmbit de Gallecs.

#### **4.1.5.2 Canvi climàtic**

Les emissions a Catalunya l'any 2018 foren de 43,96 milions de tones de CO<sub>2</sub> equivalents (excloses les emissions associades al canvi d'ús del sòl i silvicultura), d'acord amb el desglossament per comunitats autònomes que el Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic realitza de l'Inventari Nacional d'Emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH). Des del 1990, les emissions totals de GEH han seguit una evolució creixent fins al 2005, any que va marcar un pic històric d'emissions amb 57,34 milions de tones de CO<sub>2</sub> equivalent, mantenint-se fins a l'any 2007 quan la tendència es va invertir i les emissions anuals van anar disminuint fins al

2013. Després de quatre anys consecutius d'increment d'emissions de GEH l'any 2018 han tornat a disminuir les emissions totals de GEH tot i que molt tímidament.

Les emissions poden dividir-se en dues categories principals, en línia amb les actuals polítiques climàtiques europees: les emissions que provenen de les instal·lacions sotmeses a la Directiva de comerç de drets d'emissió, i les no sotmeses a la Directiva, també anomenades difuses (per exemple, emissions de transport, residus, agricultura, instal·lacions de combustió amb una potència inferior als 20 MW i altres fonts). L'any 2018, el 33% (14,51 Mt CO<sub>2</sub>eq) corresponien a les emissions de les instal·lacions sotmeses a la Directiva i el 67% restant 28,97 Mt CO<sub>2</sub>eq, eren emissions en els sectors difusos.

- Emissions de la Directiva: emissions d'instal·lacions sotmeses a la Directiva de comerç de drets d'emissió (en anglès, EU ETS emissions), que són les afectades per la Llei 1/2005 (RDL 5/2005 i Llei 13/2010), que transposa la Directiva 2003/87/CE i 2009/29/CE respectivament. El règim de comerç de drets d'emissions persegueix l'objectiu d'ajudar a complir les obligacions derivades del Conveni marc de les Nacions Unides sobre el canvi climàtic i del Protocol de Kyoto en el marc europeu. S'hi inclouen els sectors industrials següents: combustió, generació elèctrica, acer, ceràmica, calç, ciment, paper, refinaria de petroli, vidre i la indústria química. Consultada la Base de Dades de les Autoritzacions d'emissió de gasos amb efecte d'hivernable (AEGEH) de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, hi ha 277 instal·lacions a Catalunya que declaren les seves emissions i les verifiquen anualment. Dins l'àmbit de Gallecs no hi ha empreses amb AEGEH, però en els municipis que en formen part sí: **Santa Perpètua de Mogoda** (LIPIDOS SANTIGA, S.A - 1c. Altres instal·lacions de combustió, a 3,4 km de Gallecs), **Montcada i Reixac** (LAFARGE CEMENTOS, S.A.U - 10. Fabricació de ciment, a 8 km de Gallecs).
- Emissions difuses: la resta d'emissions o emissions que no queden sotmeses al règim de comerç de drets d'emissió (en anglès, non-EU ETS emissions). Es generen a la resta de fonts emissores, dividides entre els grups següents: sector industrial (no afectat per la Directiva), consum de combustibles fòssils als sectors residencial, institucional i de serveis, emissions fugitives, ús de dissolvents, transport, residus i agricultura.

En tota aquesta divisió, els instruments de planejament territorial i urbanístic, així com la planificació sectorial esdevenen eines indispensables per limitar des de l'origen la generació de GEH, tant si són difuses com de la Directiva, ja que són instruments de planificació que definiran el futur dels àmbits residencial, serveis o industrial. En resum, el següent quadre ens pot aproximar a l'afectació del planejament sobre el canvi climàtic:

| Tipus de pla                                                                                                                                      | Emissions de la Directiva           | Emissions de sector difusos                                          |           |             |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------|
|                                                                                                                                                   | Energia elèctrica, ciment, vidre... | Sector industrial (no directiva) i institucional, serveis, habitatge | Transport | Agricultura | Residus |
| 1. Instruments de planejament territorial                                                                                                         | ✓                                   | ✓                                                                    | ✓         |             | ✓       |
| 2. Instruments de planejament urbanístic                                                                                                          | ✓                                   | ✓                                                                    | ✓         |             | ✓       |
| 3.1 Plans i programes sectorials - Agricultura                                                                                                    | ✓                                   |                                                                      | ✓         | ✓           | ✓       |
| 3.2 Plans i programes sectorials - Silvicultura                                                                                                   |                                     |                                                                      |           | ✓           |         |
| 3.3 Plans i programes sectorials - Energia                                                                                                        | ✓                                   | ✓                                                                    | ✓         | ✓           | ✓       |
| 3.4 Plans i programes sectorials – Transport i mobilitat                                                                                          |                                     |                                                                      | ✓         |             |         |
| 3.5 Plans i programes sectorials – Gestió de residus                                                                                              | ✓                                   | ✓                                                                    | ✓         |             | ✓       |
| 3.6 Plans i programes sectorials – Gestió de recursos hídrics                                                                                     | ✓                                   |                                                                      |           |             |         |
| 3.7 Plans i programes sectorials – Ocupació del domini públic marítim i terrestre: els plans d'ordenació de platges                               |                                     |                                                                      | ✓         |             |         |
| 3.8 Plans i programes sectorials – Telecomunicacions: El Pla d'ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i de radiocomunicació | ✓                                   |                                                                      |           |             |         |
| 3.9 Plans i programes sectorials – Turisme: el Pla de turisme de Catalunya                                                                        | ✓                                   | ✓                                                                    | ✓         |             | ✓       |
| 3.10 Plans i programes sectorials – Equipaments comercials: el Pla territorial sectorial d'equipaments comercials                                 | ✓                                   | ✓                                                                    | ✓         |             | ✓       |
| 3.11 Espais naturals i biodiversitat                                                                                                              |                                     |                                                                      |           | ✓           |         |

*Matriu sobre els principals impactes previstos en emissions de GEH dels diversos plans i programes sotmesos a avaluació ambiental.*

*Font: Oficina Catalana del Canvi Climàtic*

#### • Impacte climàtic de la planificació:

- Preveure quines seran les demandes de combustibles fòssils previstes derivades dels nous habitatges, nous serveis i sectors industrials (gas natural, gasoil, carbó...).
- Considerar la demanda d'electricitat de les noves llars, serveis i indústries que pot comportar un increment de les emissions de GEH de les empreses generadores d'electricitat del sector de la Directiva.
- Els sistemes de refrigeració utilitzats en el sector serveis i industrial incorporen els anomenats gasos fluorats, recollits pel Protocol de Kyoto com a gasos amb efecte d'hivernacle, que tenen un potencial d'escalfament global molt elevat.
- Atesa la importància de la mobilitat associada al desenvolupament d'àrees residencials, industrials o de serveis (major responsable de les emissions de GEH difuses), és imprescindible que el planejament urbanístic incorpori una avaluació de mobilitat generada i la seva traducció en emissions de GEH derivades de la crema de combustibles fòssils.
- Es considera important avaluar també les necessitats energètiques derivades de transport, gestió, tractament i depuració d'aigües urbanes o industrials, però també als sistemes de reg agrari
- Tenir en compte les emissions de GEH vinculat a la disposició i incineració dels residus.

#### • Emissions derivades de les pèrdues d'embornals:

- S'anomena embornal de CO<sub>2</sub> el sistema o procés que capta i neutralitza el carboni que sinó s'emetria a l'atmosfera. Els boscos actuen com a reservori de CO<sub>2</sub> fix i el capturen mitjançant el seu creixement.

- Per això la pèrdua o l'increment de tota la cobertura vegetal que suposi un planejament o programa comportarà un efecte immediat sobre els reservoris de CO<sub>2</sub>. Convé, doncs, quantificar acuradament la magnitud de la coberta vegetal afectada per tal de conèixer el seu impacte.

Respecte als **Plans d'Acció de l'Energia Sostenible**, que es van marcar com a objectiu a partir del Pacte d'Alcaldes la reducció del 20% de les emissions al 2020, prenent com a any base el 2005, han estat aprovat per tots els municipis de l'àmbit de Gallecs. A continuació, es realitza un resum de les emissions de CO<sub>2eq</sub> vinculades a cada municipi per a l'any base, les reduccions proposades (a vegades majors al 20%) i les accions que poden tenir una afectació sobre el present Pla Especial Urbanístic i les emissions que es pretenen reduir:

| MUNICIPI                        | EMISSIONS 2005 (Tn CO <sub>2eq</sub> ) | REDUCCIÓ EMISSIONS 2020 (Tn CO <sub>2eq</sub> ) | ACCIONS PEL PLANEJAMENT MUNICIPAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mollet del Vallès</b>        | 172.108 / 3,36 per hab.                | 34.422 / 0,67 per hab.                          | <b>1. Pla Estratègic Urbà:</b><br>- Acompanyar amb estudis ambientals que incloguin una avaluació d'emissions de GEH per a qualsevol revisió de planejament urbanístic (2 Tn CO <sub>2eq</sub> ).<br><b>2. Mobilitat:</b><br>- Ampliació de la xarxa ciclable, fer-la continua i connexa amb altres municipis o sistemes de transport públic (1.500 Tn CO <sub>2eq</sub> ).<br><b>3. Criteris de renovació urbana i nous desenvolupaments urbans</b><br>- Elaboració d'una ordenança de la construcció (reducció en l'ús de recursos i en l'ús de producció de residus) i vetllar pel compliment de la normativa vigent<br>- Desenvolupar una ordenança d'incorporació de sistemes de captació d'energia solar per a la producció d'aigua calenta en edificis i construccions                                                      |
| <b>Parets del Vallès</b>        | 77.217 / 4,77 per hab.                 | 21.348 / 1,32 per hab.                          | <b>3. Criteris de renovació urbana i nous desenvolupaments urbans</b> (3.000 Tn CO <sub>2eq</sub> ).<br>- Desenvolupar una ordenança d'enllumenat exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Lliçà de Vall</b>            | 35.779 / 6,15 per hab.                 | 7.880 / 4,79 per hab.                           | <b>3. Criteris de renovació urbana i nous desenvolupaments urbans</b><br>- Crear una xarxa d'eixos per a vianants millorant els principals recorreguts a peu i facilitant els desplaçaments de les persones amb mobilitat reduïda (49,15 Tn CO <sub>2eq</sub> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Santa Perpètua de Mogoda</b> | 113.782 / 5,3 per hab.                 | 23.617 / 1,06 per hab.                          | <b>1. Planejament urbà</b><br>- Incorporar criteris d'elevada eficiència energètica en l'edificació i en l'espai públic en els processos de reforma urbana.<br><b>2. Criteris de renovació urbana i nous desenvolupaments urbans</b><br>- Augmentar els incentius a la rehabilitació energètica dels habitatges, amb el suport en el tràmit de subvencions (190 Tn CO <sub>2eq</sub> ).<br>- Fer el control efectiu de les obres per tal de garantir el compliment de la normativa vigent en matèria d'estalvi i eficiència energètica i incorporació d'energies renovables en l'edificació.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Palau-solità i Plegamans</b> | 77.884 / 6,07 per hab.                 | 21.411 / 1,67 per hab.                          | <b>1. Planejament urbà</b><br>- Incorporació de criteris de canvi climàtic en el planejament. Efectuar el seguiment de projectes supramunicipals (292,08 Tn CO <sub>2eq</sub> ) - EN CURS<br>- Millora de les infraestructures per vianants. Pla d'accessibilitat (584,16 Tn CO <sub>2eq</sub> ) - EN CURS<br><b>2. Plans de mobilitat i transport</b><br>- Implantar el carril bici (292,08 Tn CO <sub>2eq</sub> ) - IMPLANTADA<br>- Establir sistemes que prioritzin l'ús dels desplaçaments a peu o desplaçaments més ecològics (584,16 Tn CO <sub>2eq</sub> ) - NO INICIADA<br><b>3. Criteris de renovació urbana i nous desenvolupaments urbans</b><br>- Impulsar construccions encaminades a obtenir la màxima certificació energètica a nivell d' equipaments públics i privats (90,30 Tn CO <sub>2eq</sub> ) - NO INICIADA |
| <b>Montcada i Reixac</b>        | 166.848 / 5,26 per hab.                | 33.045 / 1,04 per hab.                          | <b>1. Pla Estratègic Urbà:</b><br>- Adopció de criteris de sostenibilitat energètica en la revisió del planejament urbanístic.<br><b>2. Mobilitat:</b><br>- Redacció del Pla de Mobilitat Urbana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

*Emissions i estalvis de GEH i accions dirigides al planejament en els municipis de l'àmbit d'estudi.*

*Font: Covenant of Mayors.*

De l'anterior taula es redueix que les accions dirigides al planejament urbanístic tenen una afectació més aviat baixa sobre els objectius de reducció de GEH.

D'altra banda, el Pla de govern de la Generalitat de Catalunya 2011-2014 encomanava a l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic la redacció de la primera **Estratègia catalana d'adaptació al canvi climàtic (ESCACC) en l'horitzó 2013-2020**.

L'objectiu estratègic de l'Estratègia és que Catalunya esdevingui un territori menys vulnerable als impactes del canvi climàtic; per aconseguir-ho, caldrà generar i transferir tot el coneixement necessari sobre aquest fenomen i augmentar la capacitat adaptativa de sectors i sistemes.

Els efectes del canvi climàtic es manifesten en diferents sistemes naturals o físics (costes, deltes, mars, aigua dolça, boscos, serralades, geleres) i en diversos sectors socioeconòmics (agricultura, turisme, energia, gestió forestal, protecció civil, gestió de l'aigua, salut, pesca). Les estratègies per a afrontar els impactes del canvi climàtic en sistemes i sectors passen per la diagnosi dels impactes, la mitigació de les seves causes i l'adaptació a les condicions futures.

El procés d'elaboració de l'Estratègia, durant l'any 2012, va comptar amb un procés participatiu ciutadà que va integrar diversos agents implicats i va establir mecanismes de participació i coordinació amb la voluntat d'informar i debatre amb la ciutadania les polítiques públiques i mesures d'adaptació al canvi climàtic. Durant l'any 2016, es realitzà el primer seguiment i avaluació de l'estat d'implantació de les mesures que serà elevat a la Comissió Interdepartamental de Canvi Climàtic.

L'Oficina Catalana del Canvi Climàtic ha iniciat els treballs tècnics per a l'elaboració de l'**ESCACC 2021-2030**, el marc estratègic de referència en les polítiques d'adaptació al canvi climàtic de Catalunya, previst a la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic.

L'adaptació als impactes del canvi climàtic és l'altre pilar de les polítiques climàtiques i, a diferència de la mitigació, té un caràcter més local. L'adaptació és la capacitat d'ajust dels sistemes naturals o humans al canvi climàtic i als seus impactes per a moderar-ne els danys o aprofitar-ne les oportunitats, és a dir, la capacitat de reduir la nostra vulnerabilitat (social, territorial, econòmica, ambiental) als impactes i els riscos derivats del canvi climàtic.

Una de les finalitats de la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, de canvi climàtic és, precisament, reduir la vulnerabilitat de la població, dels sectors socioeconòmics i dels ecosistemes terrestres i marins davant els impactes adversos del canvi climàtic, i també crear i reforçar les capacitats nacionals de resposta a aquests impactes.

La nova Estratègia Catalana d'Adaptació al canvi climàtic 2021-2030 substituirà l'actualment vigent ESCACC 2012-2020, i tal com preveu la Llei de canvi climàtic, esdevindrà el marc estratègic de referència de l'adaptació al canvi climàtic a Catalunya. En el marc d'aquests treballs previs, l'Oficina treballa amb la Direcció General de Participació Ciutadana en la preparació del procés participatiu de la nova ESCACC i amb el SMC per a disposar de les noves projeccions climàtiques regionalitzades a 2030 i 2050.

#### 4.1.5.3 Qualitat acústica

L'instrument normatiu que regula la protecció contra la contaminació acústica és la *Llei 16/2002, de 28 de juny*, i el *Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament*, que obliga als ajuntaments a elaborar un **Mapa de capacitat acústica** que estableixi els nivells d'immissió de soroll al municipi. Des de l'any 2009, amb l'aprovació del Reglament, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

va elaborar una nova proposta de mapa de capacitat acústica, als municipis que ho van sol·licitar, per tal d'adequar-los a la normativa vigent. Aquesta assistència, fins a la seva finalització l'any 2018, va donar suport a 765 municipis. Els municipis de Mollet, Palau i Parets s'hi van acollir. La zonificació bàsica establerta per la Llei i Decret i inclosa als mapes és la següent:

- **Zona de sensibilitat acústica alta (A):** sectors del territori que requereixen protecció alta contra el soroll. Inclou:
  - **A1:** Espais d'interès natural, espais naturals protegits, espais de la xarxa Natura 2000 o altres espais protegits que pels seus valors naturals requereixen protecció acústica. També s'hi inclouen les zones tranquil·les a camp obert que es pretén que es mantinguin silencioses per raons turístiques, de preservació de paisatges sonors o de l'entorn.
  - **A2:** Centres docents, hospitals, geriàtrics, centres de dia, balnearis, biblioteques, auditoris o altres usos similars que demanin una especial protecció acústica. S'hi inclouen els usos sanitaris, docents i culturals que demanin, a l'exterior, una especial protecció contra la contaminació acústica, com les zones residencials de repòs o geriatria, centres de dia, les grans zones hospitalàries amb pacients ingressats, les zones docents, com ara campus universitaris, zones d'estudi i biblioteques, centres de recerca, museus a l'aire lliure, zones de museus i d'expressió cultural i altres assimilables.
  - **A3:** Habitatges situats al medi rural que compleixen les condicions següents: estar habitats de manera permanent, estar aïllats i no formar part d'un nucli de població, ésser en sòl no urbanitzable i no estar en contradicció amb la legalitat urbanística.
  - **A4:** Àrees amb predomini del sòl d'ús residencial (urbanitzacions principalment).
- **Zona de sensibilitat acústica moderada (B):** sectors del territori que admeten una percepció mitjana de soroll. Inclou:
  - **B1:** Àrees on coexisteixen sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents.
  - **B2:** Àrees amb predomini de sòl d'ús terciari Inclouen els espais destinats amb preferència a activitats comercials i d'oficines, espais destinats a restauració, allotjament i altres, parcs tecnològics amb exclusió d'activitats productives en gran quantitat, incloent-hi les àrees d'estacionament d'automòbils que els són pròpies i totes aquelles activitats i espais diferents dels esmentats a (C1).
  - **B3:** Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial Inclouen els espais d'ús predominantment residencial existents afectats per zones de sòl d'ús industrial també existents, com ara polígons industrials o d'activitats productives en gran quantitat, que per la seva situació no és possible el compliment dels objectius fixats per a una zona (B1).
- **Zona de sensibilitat acústica baixa (C):** sectors del territori que admeten una percepció elevada de nivell sonor.
  - **C1:** Àrees amb predomini del sòl d'ús terciari, recreatiu i d'espectacles Inclouen els espais destinats a recintes firals amb atraccions recreatives, llocs de reunió a l'aire lliure, espectacles, i altres assimilables.
  - **C2:** Àrees amb predomini de sòl d'ús industrial Inclouen tots els espais del territori destinats o susceptibles de ser utilitzats per als usos relacionats

amb les activitats industrials i portuàries amb llurs processos de producció, els parcs d'abassegament de materials, els magatzems i les activitats de tipus logístic, estiguin o no vinculades a una explotació en concret, els espais auxiliars de l'activitat industrial, com ara subestacions de transformació elèctrica, etc.

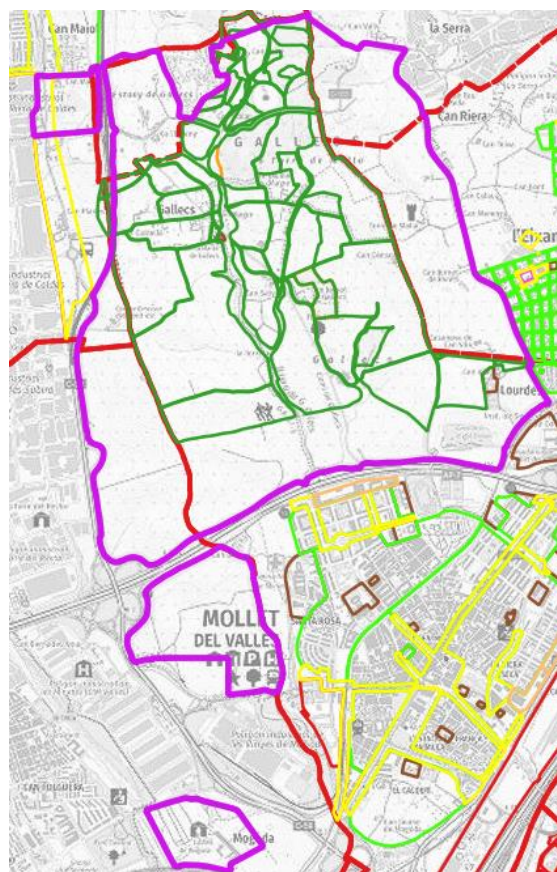
- **C3:** Àrees del territori afectades per sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equipaments públics que els reclamin. Inclouen els espais de domini públic en els quals s'ubiquen els sistemes generals de les infraestructures de transport viari urbà i interurbà, ferroviari, marítim i aeri.
- Zona de soroll: sectors afectats per la presència d'infraestructures de transport viari, ferroviari, marítim i aeri.
- Zona d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPQA): àrees que per les seves característiques es considera convenient conservar una qualitat acústica d'interès especial.
- Zona acústica de règim especial (ZARE): àrees en què es produeix una elevada contaminació i correspon a zones de sensibilitat acústica baixa on es supera els límits en 15 dBA o més.

Tots els municipis de l'àmbit de Gallecs tenen aprovades les ordenances municipals reguladores del soroll i les vibracions, així com els mapes de capacitat acústica:

| MUNICIPI                        | APROVACIÓ ORDENANÇA PER PLE                                  | APROVACIÓ MAPA CAPACITAT ACÚSTICA PER PLE        | ZONIFICACIÓ DE L'ÀMBIT DE GALLECS                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mollet del Vallès</b>        | 26 febrer 2007 (DOGC núm. 4978 del 01/10/2007)               | 16 juliol 2012                                   | <b>Gallecs:</b> la major part com a A3, excepte la confluència del Bosc de Can Mulà-Caganell com a A1, Santa Maria de Gallecs i els terrenys de Can Vila com a A2, i la zona del camp de tir i una àmplia zona al nord AP-7, sense zonificar. |
| <b>Parets del Vallès</b>        | Dins el PGOU, 13 febrer 2007 (DOGC núm. 4896 del 01/06/2007) | Sense dades                                      | <b>Gallecs:</b> sense zonificar el SNU.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lliçà de Vall</b>            | 29 novembre 2013 (DOGC núm. 6585 del 19/03/2014)             | 2011                                             | Sense dades                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Santa Perpètua de Mogoda</b> | 24 febrer 2011 (BOPB del 26/04/2011)                         | 29 novembre 2012 (DOGC núm. 6648 del 20/06/2014) | <b>Can Banús i est del P.I. Can Bernades:</b> sense zonificar.                                                                                                                                                                                |
| <b>Palau-solità i Plegamans</b> | 24 juny 2014 (DOGC núm. 6685 del 13/08/2014)                 | 29 març 2012                                     | <b>Can Maiol i Centre emissor:</b> sense zonificar                                                                                                                                                                                            |
| <b>Montcada i Reixac</b>        | 26 gener 2012 (DOGC núm. 6080 del 05/03/2012)                | 26 març 2015 (DOGC núm. 6862 del 30/04/2015)     | <b>Estany de Gallecs:</b> sense zonificar el SNU. Urbanització zona A4.                                                                                                                                                                       |

**Dates d'aprovació d'ordenances i mapes de capacitat acústica i la seva zonificació a Gallecs en els municipis de l'àmbit.**

Font: CIDO i webs municipals



- A1-Alta: EINs i altres
- A2-Alta: Sanitari, docent i cultural
- A3-Alta: Htges SNU
- A4-Alta: Sòl residencial
- B1-Mod: Mixt resid. i ind/infraestr
- B2-Mod: Terciari
- B3-Mod: Urbanitzades ind.
- C1-Baixa: Recreatiu i espectacles
- C2-Baixa: Predomini ind.
- C3-Baixa: Infraestr i eq. públ.

Mapa de capacitat acústica a l'àmbit d'estudi. LLEGENDA: blau fosc (zona E1), blau clar (zona E2), groc (zona E3), línia vermella (límit Pla Especial) i línia verda discontinua (PEIN).

Font: Departament de Territori i Sostenibilitat.

Els objectius de qualitat acústica que s'han d'assolir són:

| Zonificació acústica del territori         | Valors límit d'immissió en dB(A) |                     |                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|
|                                            | $L_d$ (7 h - 21 h)               | $L_e$ (21 h - 23 h) | $L_n$ (23 h - 7 h) |
| Zona de sensibilitat acústica alta (A)     | 60                               | 60                  | 50                 |
| Zona de sensibilitat acústica moderada (B) | 65                               | 65                  | 55                 |
| Zona de sensibilitat acústica baixa (C)    | 70                               | 70                  | 60                 |

\*  $L_d$ ,  $L_e$  i  $L_n$  = índexs d'immissió de soroll en els períodes de dia, vespre i nit, respectivament.

| Zones de sensibilitat acústica i usos del sòl                                                                         | Valors límit d'immissió en dB(A) |                     |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|
|                                                                                                                       | $L_d$ (7 h - 21 h)               | $L_e$ (21 h - 23 h) | $L_n$ (23 h - 7 h) |
| <b>ZONIA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)</b>                                                                        |                                  |                     |                    |
| (A1) Espais d'interès natural i altres                                                                                | -                                | -                   | -                  |
| (A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural                                                               | 55                               | 55                  | 45                 |
| (A3) Habitatges situats al medi rural                                                                                 | 57                               | 57                  | 47                 |
| (A4) Predomini del sòl d'ús residencial                                                                               | 60                               | 60                  | 50                 |
| <b>ZONIA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)</b>                                                                    |                                  |                     |                    |
| (B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents                  | 65                               | 65                  | 55                 |
| (B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)                                                                  | 65                               | 65                  | 55                 |
| (B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial                                                   | 65                               | 65                  | 55                 |
| <b>ZONIA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)</b>                                                                       |                                  |                     |                    |
| (C1) Usos recreatius i d'espectacles                                                                                  | 68                               | 68                  | 58                 |
| (C2) Predomini de sòl d'ús industrial                                                                                 | 70                               | 70                  | 60                 |
| (C3) Àrees del territori afectades per sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equipaments públics | -                                | -                   | -                  |

\*  $L_d$ ,  $L_e$  i  $L_n$  = índexs d'immissió de soroll en els períodes de dia, vespre i nit, respectivament.

- Valors d'atenció: En les zones urbanitzades existents i pels usos de sòl (A2), (A4), (B2), (C1) i (C2), i per habitatges existents en medi rural (A3), el valor límit d'immissió s'incrementa en 5 dB(A).

#### Objectius de qualitat acústica.

Font: Departament de Territori i Sostenibilitat.



De la zonificació dels mapes de capacitat acústica disponibles, es dedueix que, o bé la zonificació al Parc Territorial de Gallecs és errònia, o bé no existeix zonificació. Donada la rellevància ambiental d'aquest espai, a tot l'espai li correspondria una zonificació A1 o ZEPQA, per tant, tots els mapes de capacitat acústica s'haurien de modificar. D'això caldria exceptuar les edificacions i terrenys del camp de tir olímpic, incompatibles amb el PEIN i amb un impacte acústic rellevant.

#### 4.1.5.4 Contaminació lumínica

L'eina bàsica per conèixer les zones amb problemes de contaminació lumínica és el **Mapa de protecció envers la contaminació lluminosa a Catalunya** que s'elabora seguint els criteris establerts a l'article 7 del *Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn*, i pren com a punt bàsic de referència el planejament urbanístic.

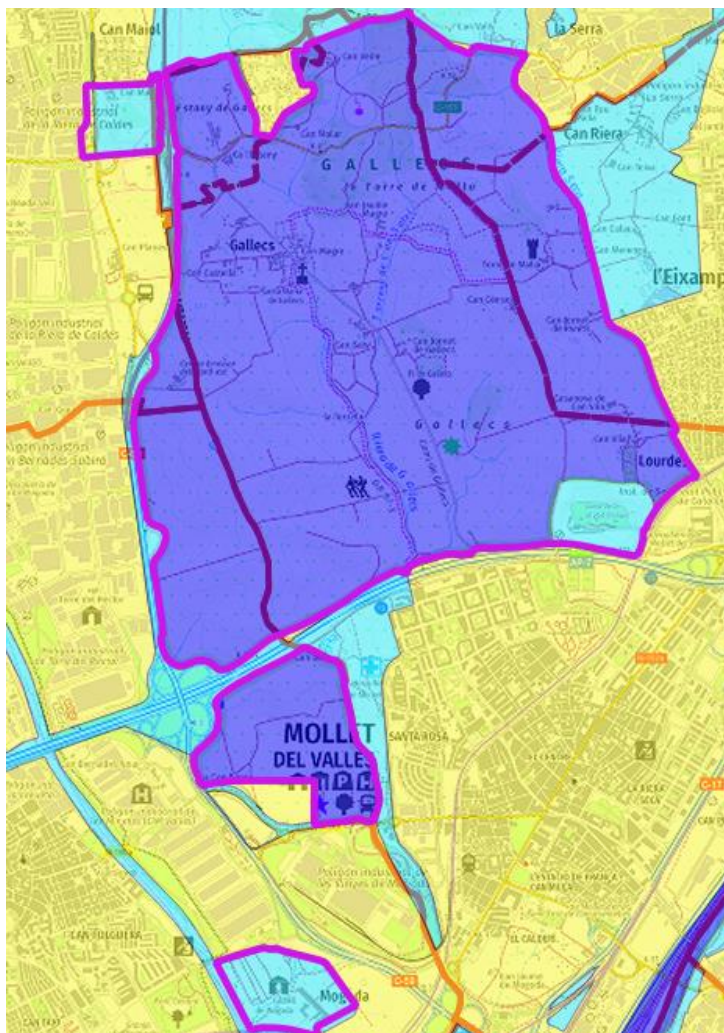
El mapa preveu diverses zones de protecció, atenent, d'una banda, la necessitat de mantenir una correcta il·luminació en aquelles àrees en què es desenvolupa l'activitat humana; i, de l'altra, la protecció tant com sigui possible dels espais naturals i la visió natural del cel de nit. Aquests dos eixos determinen finalment la concreció de quatre tipologies de zones de protecció (art. 5 del Decret):

- a) Les zones E1, amb una **protecció màxima** de la contaminació lumínica, són les àrees incloses al Pla d'espais d'interès natural (PEIN); els espais de la xarxa Natura 2000; les platges, les costes i les ribes d'aigües continentals, no integrades en els nuclis de població o en nuclis industrials consolidats, i també les àrees que el departament competent en matèria de medi ambient aprova amb aquest nivell de protecció a proposta de l'ajuntament del terme municipal on se situen.
- b) Les zones E2, amb una **protecció alta** de la contaminació lumínica, són les àrees que el planejament urbanístic classifica com a sòl no urbanitzable, fora de les zones E1, i també les àrees que el departament competent en matèria de medi ambient aprova amb aquest nivell de protecció a proposta de l'ajuntament del terme municipal on se situen.
- c) Les zones E3, amb una **protecció moderada** de la contaminació lumínica, són les àrees que el planejament urbanístic classifica com a sòl urbà o urbanitzable, excepte les àrees que són zona E1, E2 o E4. També es classifiquen com zones E3 els espais d'ús intensiu durant la nit per l'alta mobilitat de persones o per la seva elevada activitat comercial o d'oci, situats en sòl no urbanitzable, que els ajuntaments proposen com a tals i el departament competent en matèria de medi ambient aprova. La il·luminació en àrees de zones E3 properes a punts de referència, zones E1 o zones aquàtiques marines i continentals ha de ser especialment respectuosa per evitar efectes pertorbadors en el medi.
- d) Les zones E4, amb una **protecció menor** de la contaminació lumínica, són de sòl urbà d'ús intensiu durant la nit per l'alta mobilitat de persones o per la seva elevada activitat comercial o d'oci, que els ajuntaments proposen com a tals i el departament competent en matèria de medi ambient aprova. No es poden classificar com a zona E4 els espais que estan a menys de 2 km d'una zona E1.

El 29 de juny de 2018, el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya va aprovar un nou Mapa de protecció envers la contaminació lumínica, que mostra el següent dins l'àmbit del Pla Especial:

- **Zona E1 (blau fosc):** protecció màxima en el terme municipal de Mollet del Vallès, que coincideix amb l'àmbit del PEIN, excepte els següents espais:

- **Zona E2 (blau clar):** protecció alta en: l'àmbit del nucli de Mogoda en el terme de Santa Perpètua, la parcel·la del camp de tir a Mollet i Palau-solità (Can Maiol).
- **Zona E3 (groc):** protecció moderada en: Estany de Gallecs (Montcada) i Palau-solità (Can Boada Nou).



**Mapa de protecció envers la contaminació lluminosa a l'àmbit d'estudi. LLEGENDA:** blau fosc (zona E1), blau clar (zona E2), groc (zona E3), línia vermella (límit Pla Especial) i línia verda discontinua (PEIN).

Font: Departament de Territori i Sostenibilitat.

De l'anterior mapa, doncs, s'evidencia que la zonificació és correcta, respecte versions anteriors que protegien menys els espais dins l'àmbit del PEU.

Tanmateix, els criteris que condicionen el disseny de l'enllumenat dels projectes d'urbanització en aquestes zones es dedueixen del *Decret 190/2015, de 25 d'agost*, que va adaptar també els preceptes del *Real Decreto 1890/2008, de 14-11-2008, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07*.

| PARÀMETRE                              | E1                                            | E2                                               | E3                                                | E4             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| <b>Tipus làmpades (1)</b>              | <u>Vespre:</u> Tipus I<br><u>Nit:</u> Tipus I | <u>Vespre:</u> Tipus III<br><u>Nit:</u> Tipus II | <u>Vespre:</u> Tipus III<br><u>Nit:</u> Tipus III |                |
| <b>Flux hemisferi superior FHS (%)</b> | <u>Vespre:</u> 1%                             | <u>Vespre:</u> 5%                                | <u>Vespre:</u>                                    | <u>Vespre:</u> |

|                                                                                           |                                   |                                   |                                    |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>màxim instal·lat) (2)</b>                                                              | <u>Nit:</u> 1%                    | <u>Nit:</u> 1%                    | 15%<br><u>Nit:</u> 15%             | 15%<br><u>Nit:</u> 10%              |
| <b>Il·luminació intrusa màxima en superfícies verticals (lux)</b>                         | <u>Vespre:</u> 2<br><u>Nit:</u> 1 | <u>Vespre:</u> 5<br><u>Nit:</u> 2 | <u>Vespre:</u> 10<br><u>Nit:</u> 5 | <u>Vespre:</u> 25<br><u>Nit:</u> 10 |
| <b>Intensitat lluminosa màxima cap àrees protegides o molèsties persones (cd-candela)</b> | 2.500                             | 7.500                             | 10.000                             | 25.000                              |

**Resum dels principals criteris pel disseny de la il·luminació a les zones E1, E2, E3 i E4, segons Decret 190/2015.**

Font: Departament de Territori i Sostenibilitat

**(1) Tipus de làmpades:**

Tipus I. Làmpades que emetin menys del 2 % de radiància per sota dels 440 nm, dins del rang de longituds d'ona comprès entre 280 i 780 nm. En el cas de LED, han de tenir menys de l'1% per sota dels 500 nm i longitud d'ona predominant per sobre dels 585 nm.

Tipus II. Làmpades que emetin menys del 5 % de radiància per sota dels 440 nm, dins del rang de longituds d'ona comprès entre 280 i 780 nm. En el cas de LED, han de tenir menys de l'15% per sota dels 500 nm.

Tipus III. Làmpades que emetin menys del 15% de radiància per sota dels 440 nm, dins del rang de longituds d'ona comprès entre 280 i 780 nm.

En el cas de no poder justificar documentalment aquest percentatge, s'accepten les làmpades que emeten llum de temperatura de color: igual o inferior a 3.000 K, com a tipus II i superior a 3.000 K i igual o inferior a 4.200 K, com a tipus III.

Totes les làmpades que s'instal·lin a l'enllumenament exterior han de ser de classe d'eficiència energètica A, A+ o A++ i complir amb les restriccions de mercuri de les Directives de la Unió Europea, amb l'excepció de les làmpades instal·lades a enllumenaments de seguretat, senyals i anuncis lluminosos i en l'enllumenat nadalenc.

**(2) Flux hemisferi superior:**

Les zones EX (espai amb risc d'atmosfera explosiva que disposa de prescripcions particulars per a les instal·lacions elèctriques) estan exemptes del compliment d'aquest requeriment, tot i que no poden superar el 10% de FHS inst per a qualsevol zona de protecció envers la contaminació lumínica i horari d'ús.

#### 4.1.5.5 Exposició a camps electromagnètics

Tota càrrega elèctrica genera un camp elèctric (E), i tota càrrega elèctrica en moviment un camp magnètic (B). En la nostra vida quotidiana, estem envoltats generalment d'instal·lacions elèctriques, i cadascuna d'elles, al seu voltant, genera un camp elèctric i un camp magnètic. Hi ha línies d'alta tensió, transformadors, línies de distribució de baixa tensió, aparells domèstics (forn, planxa, assecador, rentadora, etc.).

A l'àmbit d'estudi de Gallecs, hi ha diverses instal·lacions que poden generar camps electromagnètics, com són les antenes de radiocomunicació, les estacions transformadores o les línies elèctriques (vegeu apartat 4.3.3).

No es disposa d'informació per valorar el risc potencial de radiació electromagnètica d'aquestes instal·lacions sobre la població o la biodiversitat.

Atès que la longitud d'ona ( $\lambda$ ) associada a una línia elèctrica ( $f=50$  Hz a tota Europa) és d'uns 6.000 Km, a l'hora de fer les mesures dels camps ens trobem sempre a menys de 3 vegades la longitud d'ona (camp proper); aquest fet provoca que no existeixi una relació fixa entre el camp elèctric i el camp magnètic. Els valors límit a les freqüències de les línies elèctriques s'han establert per evitar efectes a curt termini sobre les funcions del sistema nerviós.

En les antenes de telefonia mòbil, el camp elèctric es troba dins el rang de freqüències de 100 kHz a 3 GHz, rang que inclou a les freqüències de telefonia mòbil (900 a 2.000 MHz).

Segons la **legislació vigent a Catalunya i les recomanacions internacionals:**

- Decret 148/2001, de 29 de maig, d'ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació

- Decret 281/2003, de 4 de novembre, de modificació del Decret 148/2001

- Resolució TES/2335/2011, de 4 d'octubre, que dóna publicitat a la sentència del Tribunal Suprem de 22 de març de 2011, per la qual s'anul·len i es deixen sense efecte alguns articles

- Reial Decret, 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix condicions del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària enfront a emissions radioelèctriques

- Recomanació del Consell de 12 de juliol de 1999 relativa a l'exposició del públic en general a camps electromagnètics de 0 Hz a 300 GHz

Els nivells de referència per una freqüència de 50 Hz pel públic en general són: **5.000 V/m pel camp elèctric i 100 µT pel camp magnètic**. Atès que el camp magnètic generat per una línia elèctrica és proporcional a la intensitat de corrent que hi circula a cada instant, es poden observar variacions significatives en funció del dia i l'hora que es mesuri.

Els nivells de referència per a les antenes de telefonia mòbil són una **densitat de potència de 2 W/m<sup>2</sup>**, indicat al Reial Decret, 1066/2001 de l'Estat per unes freqüències de 10 a 400 MHz.

Mesures de camps electromagnètics realitzades per l'Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona durant 12 anys, del maig de 1997 a l'agost de 2009, a petició dels Ajuntaments, indiquen que en funció de l'origen del camp, les línies d'alta tensió donen valors de 3,80 µT (1.667 V/m) i 4,76 µT (35,2 V/m) en transformadors respecte al percentil 95, mentre que el valor màxim mesurat és de 18 µT (3.500 V/m) i 22 µT (150 V/m). En funció del punt de mesura, en la via pública en carrers i parcs s'obtenen valors de 3,00 µT (1.350 V/m) i 12,20 µT (871 V/m) al costat d'un transformador respecte al percentil 95, i 18 µT (3.500 V/m) i 29,8 µT (2.700 V/m) vora un transformador com a màxim.

Respecte a les antenes de telefonia, en funció de l'origen del camp es van mesurar 0,01 W/m<sup>2</sup> al percentil 95 i 0,08 com a màxim, mentre que en funció del punt de mesura, a la via pública, es mesurà 0,003 com a percentil 95 i 0,007 com a màxim.

Per tant, **prenent aquests valors de referència, els valors mesurats són molt inferiors als nivells de referència.**

## 4.2 MEDI BIÒTIC

### 4.2.1 Vegetació

#### 4.2.1.1 Vegetació potencial

A excepció dels sectors urbanitzats que l'envolten, el paisatge de Gallecs és eminentment agroforestal i suposa una de les extensions de conreus de cereals més gran del Vallès.

La major part dels autors (Bertran, 1996; Bolbs, 1962) coincideixen a assenyalar que la vegetació potencial de la plana del Vallès correspon a la comunitat de l'alzinar litoral (*Quercetum ilicis galloprovinciale*). Ara bé, també hi ha estudiosos (Vilar et al., 1988) que esmenten que a les planes de la depressió Prelitoral, com és el cas de les comarques del Vallès i de la Selva, que es caracteritzen per patir processos d'inversió tèrmica i per tenir sòls gruixuts desenvolupats sobre materials pliocènics, miocènics i quaternaris, la comunitat clímax seria, en els indrets més obacs, la roureda de roure martinenc i, en els espais més assolellats, l'alzinar amb roures (*Quercetum ilicis galloprovinciale subas. cerrioidetosurn*). En conseqüència, l'alzinar litoral es

desenvoluparia en els vessants solells de les serralades que envolten la depressió Prelitoral.

Segons Gordi (1999), sobre els sòls profunds de la plana del Vallès Oriental, i sense cap tipus d'aprofitament ramader o forestal, el bosc que amb els anys s'acabaria instal·lant seria una roureda de roure martinenc amb un sotabosc molt pobre en espècies mediterrànies, que s'alternaria amb l'alzinar amb roures i amb sòls més prims i amb més pendent i insolació. Cal assenyalar que la hipotètica i discutible vegetació potencial o primitiva ha estat intensament transformada per la societat des de fa més de mil anys. Després de la intensa activitat antròpica i després d'uns quants decennis d'abandó en els aprofitaments forestals de molts boscos del Vallès Oriental, com és el cas també dels boscos de Santa Maria de Gallecs, s'observa una important recuperació, sobretot dels roures i també de les alzines.

Pel que fa a les rieres de Gallecs i pròximes, i molt més el riu Besòs, estaven cobertes per boscos de ribera espessos i variats, amb un complex de: vernedes (*Lamio-Alnetum glutinosae*), que han quedat totalment alterades i es pot dir que han desaparegut; omedes (*Hedero-Ulmetum*), que van veure's molt afectades per la malaltia de la grafiosi de l'om, que pràcticament les va exterminar, tot i que en els últims anys s'ha notat una revifada d'alguns oms; i alberedes (*Vinco-Populetum albae*), supervivents en petites taques.

#### 4.2.1.2 Vegetació actual

Des d'un punt de vista general, l'activitat agrària ha marcat el paisatge de Gallecs i la vegetació natural es veu reduïda a petits retalls de bosc entre els camps de conreu. Destaca la vegetació de ribera a l'entorn del torrent del Caganell i de Gallecs, tot i que des del punt de vista forestal està dominada per plàtans (*Platanus x hispanica*), encara que en algun punt s'hi trobin alguns rodals d'àlbers (*Populus alba*) i oms (*Ulmus minor*). Entre les espècies més vistoses s'hi pot observar el vitrac (*Allium triquetrum*), la sarriassa (*Arum italicum*), el ranuncle repent (*Ranunculus repens*), etc. Actualment, bona part dels boscos de ribera caducifoli antics estan ocupats pràcticament per herbassars higròfils variats (*Molinio-Holoschoenion*, *Agrostion stoloniferae*, *Phragmition*, etc.), així com plàtans, àlbers i oms, com s'ha dit.

Els retalls de bosc que queden, tot i estar dominats per pins -pi blanc (*Pinus halepensis*) i pi pinyer (*Pinus pinea*)-, mostren com poc a poc es va recuperant la flora característica de l'alzinar. Entre aquestes espècies, a més de l'alzina (*Quercus ilex subsp. ilex*) i el roure martinenc (*Quercus humilis*), destaquen l'arç blanc (*Crataegus monogyna*), la rogeta (*Rubia peregrina*), la potentilla vernal (*Potentilla neumanniana*), etc.

La vegetació arvense dels sembrats de secà i les comunitats característiques dels erms i les vores de camí també hi estan ben representades, especialment a la primavera, quan espècies com el boixac de camp (*Calendula arvensis*), la rosella (*Papaver rhoeas*), la malva (*Malva sylvestris*), la borratxa (*Borago officinalis*) o la calcida blanca (*Galactites tomentosa*) omplen de vida i de color qualsevol marge o espai no conreat. Entre els camps, exemplars aïllats de roures (*Quercus humilis*) i figueres (*Ficus carica*) esdevenen fites característiques del paisatge agrari.

Una descripció més detallada de la vegetació actual a l'àmbit de Gallecs es pot trobar a la pàgina 88 i següents de l'informe medioambiental del Pla Director Urbanístic de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs (any 2005).

Però la principal riquesa de Gallecs no és cap dels elements vegetals aïllats, sinó el mosaic que constitueixen tots aquests elements, el qual no només és un bon exemple del que havia estat el característic paisatge vallesà, sinó que també s'ha demostrat

que constitueix un hàbitat de gran interès per a nombroses espècies de la fauna i un espai pel lleure incomparable.

Des d'un punt de vista florístic, es realitza un llistat de les principals espècies vegetals que es poden trobar en els diferents hàbitats o comunitats de l'Espai de Gallecs:

| HÀBITAT/COMUNITAT                  | ARBRES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ARBUSTOS/HERBES/LIANES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bosc de ribera i Aiguamolls</b> | Àlber ( <i>Populus alba</i> ) C<br>Freixe ( <i>Fraxinus angustifolia</i> ) BC<br>Lledoner ( <i>Celtis australis</i> ) C<br>Om ( <i>Ulmus minor</i> ) C<br>Plàtan ( <i>Platanus x hispanica</i> ) BC<br>Pollancre ( <i>Populus nigra</i> ) BC<br>Robínia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ) C<br>Roure martinenc ( <i>Quercus humilis</i> ) C<br>Vern ( <i>Alnus glutinosa</i> ) R | Aladern ( <i>Rhamnus alaternus</i> ) C<br>Apegalós ( <i>Galium aparine</i> ) BC<br>Arç blanc ( <i>Crataegus monogyna</i> ) MC<br>Boga de fulla ampla ( <i>Typha latifolia</i> ) C<br>Boga de fulla estreta ( <i>Typha angustifolia</i> ) C<br>Calabruixa de cap de moro ( <i>Muscari comosum</i> ) C<br>Canya ( <i>Arundo donax</i> ) MC<br>Canyís ( <i>Phragmites australis</i> ) C<br>Créixem bord ( <i>Apium nodiflorum</i> ) C<br>Esbarzer ( <i>Rubus ulmifolius</i> ) BC<br>Llet de gallina ( <i>Ornithogalum umbellatum</i> ) R<br>Lliri groc ( <i>Iris pseudacorus</i> ) C<br>Mercurial ( <i>Mercurialis annua</i> ) C<br>Ortiga ( <i>Urtica dioica</i> ) BC<br>Ranuncle repent ( <i>Ranunculus repens</i> ) C<br>Repalassa ( <i>Arctium minus</i> ) BC<br>Ruca ( <i>Eruca vesicaria</i> ) R<br>Sanguinyol ( <i>Cornus sanguinea</i> ) R<br>Sarriassa ( <i>Arum italicum</i> ) BC<br>Saüc ( <i>Sambucus nigra</i> ) C<br>Vinca ( <i>Vinca difformis</i> ) C<br>Violeta de bosc ( <i>Viola alba</i> ) C<br>Vitrac ( <i>Allium triquetrum</i> ) BC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Fruiters</b>                    | Codonyer ( <i>Cydonia oblonga</i> ) R<br>Figuera ( <i>Ficus carica</i> ) C<br>Llorer ( <i>Laurus nobilis</i> ) R<br>Pomerà ( <i>Pyrus malus</i> ) R<br>Prunera ( <i>Prunus domestica</i> ) C                                                                                                                                                                                   | Vinya ( <i>Vitis sp.</i> ) R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Flora arvense i ruderal</b>     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Albellatge ( <i>Hyparrhenia hirta</i> ) C<br>Amargot ( <i>Urospermum dalechampii</i> ) C<br>Boixac de camp ( <i>Calendula arvensis</i> ) MC<br>Borratja ( <i>Borago officinalis</i> ) BC<br>Calabruixa ( <i>Muscari racemosum</i> ) BC<br>Calcida blanca ( <i>Galactites tomentosa</i> ) MC<br>Card marià ( <i>Silybum marianum</i> ) MC<br>Cardot ( <i>Carduus tenuiflorus</i> ) C<br>Cugula ( <i>Avena sp.</i> ) MC<br>Corretjola ( <i>Convolvulus althaeoides</i> ) C<br>Crepis ( <i>Crepis sancta</i> ) MC<br>Englantina ( <i>Rosa sempervirens</i> ) C<br>Espernallac ( <i>Santolina chamaecyparissus</i> ) MC<br>Espunyidella blanca ( <i>Gallium mollugo</i> ) C<br>Èvol ( <i>Sambucus ebulus</i> ) C<br>Farigola ( <i>Thymus vulgaris</i> ) C<br>Fenàs de marge ( <i>Brachypodium phoenicoides</i> ) C<br>Filamaria ( <i>Erodium malacoides</i> ) C<br>Fonoll ( <i>Foeniculum vulgare</i> ) MC<br>Fumària ( <i>Fumaria officinalis</i> ) C<br>Julivert bord ( <i>Torilis arvensis</i> ) BC<br>Lami ( <i>Lamium hybridum</i> ) R<br>Lleteresa serrada ( <i>Euphorbia serrata</i> ) BC<br>Lleterola d'hort ( <i>Euphorbia helioscopia</i> ) BC<br>Llistó ( <i>brachypodium retusum</i> ) C<br>Malva ( <i>Malva sylvestris</i> ) BC<br>Margall bord ( <i>Hordeum murinum</i> ) MC<br>Paparola ( <i>Papaver rhoeas</i> ) MC<br>Pebrots de ruc ( <i>Reseda phyteuma</i> ) R<br>Plantatge de fulla estreta ( <i>Plantago lanceolata</i> ) MC<br>Ravenissa blanca ( <i>Diplotaxis erucoides</i> ) MC<br>Ravenissa borda ( <i>Sinapis arvensis</i> ) C<br>Romaní ( <i>Rosmarinus officinalis</i> )<br>Rosella ( <i>Papaver rhoeas</i> ) C<br>Suassana ( <i>Geranium molle</i> ) C<br>Tàrec ( <i>Salvia verbenaca</i> ) C |

|             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bosc</b> |                                                                                                                                                                                         | Verònica pèrsica ( <i>Veronica persica</i> ) C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|             | Alzina ( <i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ilex</i> ) MC<br>Roure martinenc ( <i>Quercus humilis</i> ) BC<br>Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> ) MC<br>Pi pinyer ( <i>Pinus pinea</i> ) MC | Aladern ( <i>Rhamnus alaternus</i> ) C<br>All de bruixa ( <i>Allium roseum</i> ) R<br>Aranyoner ( <i>Prunus spinosa</i> ) C<br>Arboç ( <i>Rhamnus alaternus</i> ) R<br>Arç blanc ( <i>Crataegus monogyna</i> ) MC<br>Aritjol ( <i>Smilax aspera</i> ) C<br>Càrex ( <i>Carex</i> sp.) C<br>Esbarzer ( <i>Rubus ulmifolius</i> ) MC<br>Esparraguera ( <i>Asparagus acutifolius</i> ) MC<br>Estepa negra ( <i>Cistus monspeliensis</i> ) C<br>Estepa borrera ( <i>Cistus salvifolius</i> ) MC<br>Fals aladern ( <i>Phillyrea latifolia</i> subsp. <i>media</i> ) C<br>Fàlzia negra ( <i>Asplenium adiantum nigrum</i> subsp. <i>onopteris</i> ) MC<br>Fenàs boscà ( <i>Brachypodium sylvaticum</i> ) C<br>Galzeran ( <i>Ruscus aculeatus</i> ) C<br>Gatosa ( <i>Ulex parviflorum</i> ) C<br>Ginesta ( <i>Spartium junceum</i> ) C<br>Heura ( <i>Hedera helix</i> ) MC<br>Llentiscle ( <i>Pistacea lentiscus</i> ) MC<br>Lligabosc mediterrani ( <i>Lonicera implexa</i> ) MC<br>Marfull ( <i>Viburnum tinus</i> ) C<br>Matabou ( <i>Bupleurum fruticosum</i> ) R<br>Potentilla vernal ( <i>Potentilla neumanniana</i> ) BC<br>Ridorta ( <i>Clematis flammula</i> ) R<br>Rogeta ( <i>Rubia peregrina</i> ) MC<br>Sanguinyol ( <i>Cornus sanguinea</i> ) C<br>Vidalba ( <i>Clematis vitalba</i> ) C<br>Violeta de bosc ( <i>Viola alba</i> ) MC |

**Llistat florístic segons hàbitats i comunitats al Parc Territorial de Gallecs.**

**CODI: R - rar / C - comú / BC - bastant comú / MC - molt comú**

Font: Institució Catalana d'Història Natural, PTGMF de Gallecs i elaboració pròpia a partir de treball de camp.

Des d'un punt de vista de les superfícies, a partir de l'estudi dels hàbitats, marges agrícoles i arbres aïllats (Sans, 2011), de la versió 4 (any 2009) del mapa de cobertes del sòl del CREA, treball de camp realitzat al juny del 2016 i anàlisi d'ortofotomapes, s'ha pogut elaborar un mapa d'hàbitats segons la Llegendà del Mapa d'Hàbitats de Catalunya (Departament de Territori i Sostenibilitat). D'aquestes fonts d'informació en deriva el **Plànol 6 Hàbitats**, el qual es resumeix tot seguit en forma de quadre:

| HÀBITATS | NOM DE L'HÀBITAT                                                                                                                                                                                                         | SUPERF (ha) | %     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| 32c      | Màquies amb barreja d'alzina ( <i>Quercus ilex</i> ) i roures ( <i>Quercus</i> spp.), de les terres mediterrànies                                                                                                        | 19,18       | 2,55% |
| 32y      | Brolles de romaní ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ) amb dominància o abundància de Genista biflora, calcícoles, de les contrades mediterrànies seques i poc fredes, sobretot a les terres interiors àrides               | 0,37        | 0,05% |
| 34g      | Fenassars (prats de <i>Brachypodium phoenicoides</i> ), amb <i>Euphorbia serrata</i> , <i>Galium lucidum</i> (espunyidella blanca)..., xeromesòfils, de sòls profunds de terra baixa i de la baixa muntanya mediterrània | 7,53        | 1,00% |
| 41m      | Rouredes (de <i>Quercus humilis</i> , <i>Q. x cerrioides</i> ), sovint amb alzines ( <i>Q. ilex</i> ), de terra baixa                                                                                                    | 0,18        | 0,02% |
| 42aa     | Pinedes de pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> ) amb sotabosc de màquies o garrigues                                                                                                                                      | 2,92        | 0,39% |
| 42ad     | Pinedes de pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> ) sense sotabosc llenyós                                                                                                                                                   | 0,99        | 0,13% |
| 42y      | Pinedes de pi pinyer ( <i>Pinus pinea</i> ), sovint amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana                                                                                        | 3,95        | 0,53% |
| 43g      | Altres boscos mixts de caducifolis i coníferes                                                                                                                                                                           | 0,30        | 0,04% |
| 44h      | Alberedes (i pollancredes) amb vinca ( <i>Vinca difformis</i> ), de les contrades marítimes                                                                                                                              | 0,41        | 0,05% |
| 44k      | Omedes de terra baixa                                                                                                                                                                                                    | 0,50        | 0,07% |
| 45c      | Alzinars (boscos o màquies de <i>Quercus ilex</i> ) de terra baixa                                                                                                                                                       | 9,05        | 1,20% |
| 45d      | Boscos mixts d'alzina ( <i>Quercus ilex</i> ) i roures ( <i>Quercus faginea</i> , <i>Q. x cerrioides</i> , <i>Q. pubescens</i> ), de terra baixa i de l'estatge submontà                                                 | 17,40       | 2,31% |
| 45g      | Boscos mixts d'alzina ( <i>Quercus ilex</i> ) i pins ( <i>Pinus</i> spp.)                                                                                                                                                | 10,44       | 1,39% |
| 53a      | Canyissars                                                                                                                                                                                                               | 0,23        | 0,03% |
| 53d      | Canyars de vores d'aigua                                                                                                                                                                                                 | 9,13        | 1,21% |
| 82a2     | Conreus herbacis intensius: hortalisses, flors, maduixeres, ...                                                                                                                                                          | 16,37       | 2,17% |

|     |                                                                                                                                                                         |               |                |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 82b | Conreus herbacis extensius de regadiu o de contrades molt plujoses                                                                                                      | 24,76         | 3,29%          |
| 82c | Conreus herbacis extensius de secà                                                                                                                                      | 519,66        | 69,02%         |
| 83a | Fruiterars alts, predominantment de secà: conreus d'oliveres ( <i>Olea europaea</i> ), d'ametllers ( <i>Prunus dulcis</i> ), de garrofers ( <i>Ceratonia siliqua</i> ). | 0,05          | 0,01%          |
| 83d | Vinyes                                                                                                                                                                  | 1,39          | 0,18%          |
| 83f | Plantacions de coníferes                                                                                                                                                | 5,74          | 0,76%          |
| 83g | Plantacions de pollancre (Populus spp.), plàtans ( <i>Platanus orientalis</i> var. <i>acerifolia</i> ) i altres planifolis de sòls humits                               | 13,45         | 1,79%          |
| 83i | Vivers de plantes llenyoses                                                                                                                                             | 0,24          | 0,03%          |
| 86a | Àrees urbanes i industrials, inclosa la vegetació ruderal associada                                                                                                     | 2,74          | 0,36%          |
| 86b | Àrees urbanitzades, amb claps importants de vegetació natural                                                                                                           | 39,57         | 5,26%          |
| 86c | Pedres, explotacions d'àrids i runam                                                                                                                                    | 2,77          | 0,37%          |
| 87a | Conreus abandonats                                                                                                                                                      | 3,68          | 0,49%          |
| 87b | Vegetació ruderal no associada a àrees urbanes o industrials                                                                                                            | 39,95         | 5,31%          |
|     | <b>TOTAL TERME MUNICIPAL</b>                                                                                                                                            | <b>752,95</b> | <b>100,00%</b> |

**Mapa d'hàbitats al Parc Territorial de Gallecs.**

Font: Mapa de cobertes del sòl, Sans 2011 i elaboració pròpia a partir de treball de camp.

**4.2.1.3 Espècies protegides, singulars o comunitats vegetals catalogades**

Consultat el Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya, per a la UTM 10 x10 km 31TDG30, que inclou entre molts d'altres territoris l'Espai de Gallecs, es troben citades les següents espècies vegetals rares, cap d'elles protegides:

| NOM CIENTÍFIC                           | NOM COMÚ                         | HÀBITAT - LOCALITAT - ANY - FREQUÈNCIA                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <i>Aristolochia clematitis</i>          | Aristolòquia comuna o sarmentosa | Vinyes i herbassars - Montmeló - 1950 - Molt rar                            |
| <i>Bidens aurea</i>                     | Cànem de sèquia                  | Herbassars higronitròfils - DG30 - 2008 - Molt rar                          |
| <i>Euphorbia lathyris</i>               | Cagamuja                         | Comunitats ruderals terofítiques - DG30 - 1999 - Molt rar                   |
| <i>Hieracium rectum</i>                 | Herba de l'esparver              | Bosc i roquissars - DG30 - Varis anys - Rar (endemisme del nord-est ibèric) |
| <i>Lychnis coronaria</i>                | Pessiganassos                    | Ornamental no naturalitzat - DG30 - 2000 - Molt rar                         |
| <i>Myosotis discolor</i>                | Nomoblidis versicolor            | Pradells terofítics - DG30 - 2001 - Molt rar                                |
| <i>Plantago arenaria</i>                | Herba pucera                     | Sòls arenosos amb poca vegetació - DG30 - 2004 - Molt rar                   |
| <i>Polygala exilis</i>                  | Polígala                         | Pradells - DG30 - 1998 - Molt rar                                           |
| <i>Salvia nemorosa subsp. valentina</i> | Gallocresta                      | Prats mesoxeròfils - DG30 - 2003 - Molt rar                                 |
| <i>Senecio inaequidens</i>              | Seneci del cap                   | Vores de camins, herbassars i ruderals - DG30 - Varis - Molt rar            |
| <i>Valerianella carinata</i>            | Canonges                         | Pradells terofítics i terres cultivades - Molt rar                          |

**Llistat florístic de les espècies rares a l'UTM 31T DG30 de Catalunya.**

Font: Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya i Herbari Virtual del Mediterrani Occidental.

En aquest mateix sentit, cal citar el treball de Crespo (2013), en el que realitza un estudi de les orquídiades a l'espai EIN de Gallecs. Trobades principalment als espais forestals, i en particular al Bosc de Can Veria, Crespo destaca que de les aproximadament 80 espècies catalanes, 14 han estat a Gallecs, amb unes dimensions molt reduïdes, en un entorn absolutament humanitzat i amb una forta pressió humana. Si ho comparem amb altres llocs de les dimensions de Montserrat (amb una trentena d'espècies), tota la comarca d'Osona (amb unes 40) o l'Anoia (amb 32 espècies)



veurem clarament la riquesa i diversitat orquidològica de l'EIN. Una altra dada molt important és l'abundància d'aquestes orquídiess. En total s'han trobat 618 peus, que equival a una altíssima densitat tenint en compte les reduïdes dimensions de l'àrea d'estudi.

També destaca la presència d'*Ophrys speculum*, espècie força escassa en l'àmbit català, o *Serapias vomeracea*, també present a Gallecs, consta tan sols de poques poblacions de Catalunya.

Ara bé, els Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) presents al Parc Territorial de Gallecs es troben protegits per la *Directiva 92/43/CE, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestre*. Els únics hàbitats catalogats en l'inventari d'hàbitats comunitaris recollits al GIS Miramon del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat són el de codi 6430 i 9340. No obstant això, amb el treball de camp realitzat i l'actualització del Mapa d'hàbitats (vegeu apartat anterior), s'ha descartat el HIC 6430 (Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya) i s'han pogut trobar d'altres HIC, que es resumeixen tot seguit, amb la seva correspondència amb el Mapa d'Hàbitats de Catalunya (vegeu també **Plànol 6 Hàbitats**):

| HÀBITAT D'INTERÈS COMUNITARI                                |               |                    | HÀBITATS DE CATALUNYA |
|-------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|
| Codi - Nom                                                  | Prioritari    | SUPERF (ha)        | Codi - Nom            |
| <b>92A0</b> - Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera | No prioritari | 0,91               | 44k i 44h             |
| <b>9340</b> - Alzinars i carrascars                         | No prioritari | 56,07              | 32c, 45c, 45d i 45g   |
| <b>9540</b> - Pinedes mediterrànies                         | No prioritari | 6,88               | 42aa i 42y            |
|                                                             | <b>TOTAL</b>  | 63,86 (8,5% total) |                       |

*Llistat dels HIC i LHC presents a l'àmbit d'estudi.*

*Font: Elaboració pròpia a partir de Mapa de cobertes del sòl, Sans 2011 i treball de camp.*

A la riera de Gallecs, encara que amb el plàtan com a arbre principal, també hi ha algun fragment d'albereda i omeda, amb exemplars d'àlber, pollancre, om, arç blanc, i fins i tot freixe de fulla estreta.

Segons la Directiva 92/43/CE, s'han de prendre les mesures correctores i alternatives adients per protegir i conservar tant aquests hàbitats com les espècies que hi són vinculades, en base als articles 11, 12 i 13 de la Directiva, així com l'article 54.1 de la *Llei estatal 42/2007, de 13 de desembre, de Patrimoni Natural i Biodiversitat* (en el seu redactat vigent).

#### 4.2.1.4 Forest pública

El Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca (DARP) de la Generalitat de Catalunya va declarar d'Utilitat Pública el 6 de juliol de 1987, la forest de Santa Maria de Gallecs, amb el núm. 77 del Catàleg de Forest de la Província de Barcelona i B-1043 de l'ELENC propietat de la Generalitat de Catalunya (DOGC núm. 869 del 27/07/1987). L'Ordre de 10 d'octubre de 1988 declarà, conforme a la legislació cinegètica, zona de seguretat el nucli central de l'espai.

D'acord amb la *Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya* o la *Ley 43/2003, de 21 de novembre, de Montes*, perquè un bosc pugui ser declarat d'utilitat pública i ser

inclòs al CUP (Catàleg d'Utilitat Pública), ha de complir alguns dels requisits següents (art. 12 llei forestal catalana o art. 13 llei espanyola):

- Estar situats a les capçaleres de les xarxes hidrogràfiques i amb masses forestals arbrades per protegir el terreny de l'erosió i obtenir productes forestals de qualitat.
- Estar situats a les ribes de rius, rieres i torrents per fer compatible la protecció del terreny amb la producció agrícola i forestal.
- Estar pròxims a poblacions, la funció dels quals respon a criteris d'esbarjo i de protecció del paisatge per conservar el terreny i contribuir al foment del lleure en contacte amb la natura.

Aquest darrer és el cas dels boscos de Santa Maria de Gallecs i, per tant, segons la llei, el seu objectiu és que la protecció serveixi per a l'esbarjo, és a dir, per fomentar el contacte amb la natura i la protecció del paisatge.

La qualificació d'utilitat pública atorga als boscos la naturalesa jurídica de domini públic i, en conseqüència, passen a ser inalienables, imprescriptibles i inembargables

Segons l'art. 14.1 de la llei forestal catalana, "*per a la gestió correcta dels terrenys forestals declarats d'utilitat pública o protectors s'han de redactar els Projectes d'Ordenació o els Plans Tècnics de Gestió i Millora Forestals corresponents*". Tanmateix, "*els terrenys forestals declarats d'utilitat pública o protectors han d'ésser qualificats pels instruments de planejament urbanístic com a sòl no urbanitzable d'especial protecció*" (art. 22.2).

El 16 de febrer de 2001 es va aprovar per part del Centre de la Propietat Forestal el Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal (PTGMF) de Santa Maria de Gallecs, amb una vigència de 10 anys però que actualment encara està vigent. L'encàrrec va ser de l'Ajuntament de Mollet del Vallès i tot i les 154,7 Ha del bosc públic (segons cartografia actualitzada del Departament de Territori i Sostenibilitat), el PTGMF només va ordenar la superfície forestal del terme de Mollet, unes 47,5 Ha.

D'altra banda, dins l'espai de Gallecs s'han produït algunes petites reforestacions, com la de Can Cònsul, la del Bosc de la Torre de Malla o del Torrent de l'Oms, amb resultats diversos.

#### 4.2.1.5 Arbres monumentals

Dins el Parc Territorial de Gallecs, no hi ha cap arbreda ni exemplar d'arbre en el àmbit d'estudi que hagin estat declarats monumentals, segons *Decret 214/1987* de la Generalitat de Catalunya, ni arbres declarats d'interès local i comarcal segons el *Decret 47/1988*, actualitzats amb l'*Ordre MAH/228/2005, de 2 de maig*.

No obstant l'anterior, hi arbres catalogats i singulars a nivell local, en concret, a Mollet del Vallès i a Santa Perpètua de Mogoda, que queden representats en el **Plànol 8 - Espais protegits o singulars**.

El **catàleg d'arbres singulars de Mollet** conté exemplars d'arbres, arbustos i palmeres que presenten un interès a nivell urbanístic local, ja sigui pel seu emplaçament, per la seva edat, mida, característiques botàniques, raresa, qualitats estètiques o valor ornamental, històric o simbòlic. Els arbres catalogats actualment disposen d'una protecció jurídica com a béns de protecció nivell c/e del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (protecció d'elements paisatgístics, ambientals i

naturals: jardins, fonts i elements vegetals), segons articles 201 i 218 de la normativa urbanística.

S'està treballant en la catalogació d'alguns d'aquests arbres i de nous exemplars com a arbres d'interès local i dotar-los així de major protecció per la seva particularitat científica o la seva història, per les mides excepcionals dins de la seva espècie o per la seva edat (d'acord al *Decret 47/1988, d'11 de febrer*).

Els arbres singulars presents a l'àmbit de Gallecs són 7:

1. Plàtan de Gallecs
2. Plàtans del torrent de Caganell
3. Plàtans de Can Jornet i Can Salvi
4. Pi de Gallecs
5. Lledoner de Can Vila
6. Cedres del jardí del CEE Can Vila
7. Plàtans de la Verneda de Can Blanc

Per la seva banda, **Santa Perpètua de Mogoda** va aprovar l'any 2015 l'**Ordenança de protecció dels arbres i arbredes d'interès local**, així com el seu catàleg (DOGC núm. 6925 del 31/07/2015), en el qual es recollien 4 arbres dins l'àmbit d'estudi del present PEU.

1. El lledoner de Can Banús
2. El Plàtan del Castell de Mogoda
3. El Pollancre dels Horts de la Plana del Molí
4. El xiprer del castell de Mogoda

## 4.2.2 **Fauna**

### 4.2.2.1 **Fauna segons biòtops**

A Gallecs s'han detectat més de 180 espècies d'ocells, la majoria característiques de medis agrícoles i forestals, però Gallecs també té molta importància per als ocells migratoris, que troben en les amples extensions conreades un bon lloc per al repòs i l'alimentació. El nombre d'espècies hivernants i els seus efectius supera amb escreix al de les estivals. Les espècies estivals troben en els retalls forestals entre camps de conreu un bon lloc per a la nidificació.

Entre els ocells rapinyaires més comuns s'hi troba l'aligot (*Buteo buteo*), el xoriguer comú (*Falco tinnunculus*), el mussol (*Athene noctua*) i l'òliba (*Tyto alba*).

Als camps és freqüent trobar-hi la cogullada (*Galerida cristata*), l'alosa (*Alauda arvensis*), el titella (*Anthus pratensis*), la cuareta blanca (*Motacilla alba*), la cuareta groga (*Motacilla flava*), la cotxa fumada (*Phoenicurus ochrurus*), el bitxac (*Saxicola torquata*), el còlit gris (*Oenanthe eonathe*), el tord (*Turdus philomelos*), el trist (*Cisticola juncidis*), el pinsà (*Fringilla coelebs*), la cadenera (*Carduelis carduelis*), el verdum (*Carduelis chloris*), el passarell (*Carduelis cannabina*), el gratapalles (*Emberiza cirrus*), el cruixidell (*Milvina calandra*), etc. Excepcionalment, als hiverns freds, apareixen estols de fredelugues (*Vanellus vanellus*).

Així, Gallecs és l'únic lloc del Vallès on s'han citat alguns ocells eminentment estèpics com el sisó (*Tetrax tetrax*), l'alosa becuda (*Cersophilus duponti*), la calàndria (*Melanocorypha calandra*) o la trenca (*Lanius minor*). I també és un dels llocs on més s'aturen altres espècies, amb presència regular d'algunes de rares com la piula gola-roja (*Anthus cervinus*) i del falcó camaroig (*Falco vespertinus*). Mentre que per a espècies nidificants, es pot destacar que Gallecs és una de les quatre localitats del Vallès on cria la terrerola vulgar (*Calandrella brachydactyla*), que es troba en regressió a Catalunya.

Entre les espècies antropòfiles que també freqüenten els sembrats hi ha el falciot negre (*Apus apus*), l'oreneta vulgar (*Hirundo rustica*), l'oreneta cuablanca (*Delichon urbica*), l'estornell (*Sturnus vulgaris*), el pardal comú (*Passer domesticus*), la garsa (*Pica pica*), el tudó (*Columba palumbus*), la tórtora turca (*Streptopelia decaocto*) i la tórtora vulgar (*Streptopelia turtur*). A l'estiu és fàcil sentir els característic cant dels abellerols (*Merops apiaster*) o veure'ls posats damunt fils elèctrics.

Als boscos s'hi troba el cucut (*Cuculus canorus*), el picot verd (*Picus viridis*), la merla (*Turdus merula*), el cargolet (*Troglodytes troglodytes*), el pit-roig (*Erithacus rubecula*), el tallarol capnegre (*Sylvia melanocephala*), el tallarol de casquet (*Sylvia atricapilla*), el bruel (*Regulus ignicapillus*), la mallerenga cuallarga (*Aegithalos caudatus*), la mallerenga blava (*Parus caeruleus*), la mallerenga carbonera (*Parus major*), el raspinel (*Certhia brachydactyla*), el gaig (*Garrulus glandarius*), el gafarró (*Serinus serinus*), etc. En les arbredes i bardisses entorns de la riera de Gallecs, a l'estiu, es fàcil sentir el rossinyol (*Luscinia megarhynchos*), el rossinyol bastard (*Cettia cetti*) i l'oriol (*Oriolus oriolus*).

Als entorns de la riera de Gallecs i en les poques basses existents serà possible observar, algunes espècies d'amfibis com el tòtil (*Alytes obstetricans*), la granota verda (*Pelophylax perezi*), la reineta (*Hyla meridionalis*), el gripau corredor (*Epidalea calamita*), el gripau comú (*Bufo bufo*), o el gripauet (*Pelodytes punctatus*), així com la salamandra (*Salamandra salamandra*) o el tritó verd (*Triturus marmoratus*). Mentre que entre els camps de conreu es podrà veure fugir el llargardaix ocel·lat (*Lacerta lepida*) i la marca d'una serp verda (*Malpolon monspessulanus*) o d'una serp blanca (*Elaphe scalaris*) travessant el camí. I de rastres, també es veuran algunes pinyes rosegades per esquiroles (*Sciurus vulgaris*), els pilons de terra del talpó comú (*Microtus duodecimcostatus*) o les petjades dels senglars (*Sus scropha*). Al capvespre, voletejant, el ratpenat comú (*Pipistrellus pipistrellus*) és fàcil d'observar, així com altres ratpenats difícils d'identificar en vol.

Per la seva banda, la presència de zones humides com són els aiguamolls de Can Salvi, aporten un element de diversitat a l'espai, així com hàbitats d'interès per a la reproducció de diverses espècies d'amfibis, així com per a la presència d'aus lligades a aquests ambients. En aquest sentit destaca l'observació d'un individu de bitó (*Botaurus stellaris*), l'abril de 2007 (F.X. Macià citat a Institut Català d'Ornitologia, 2008), espècie amb la màxima categoria de protecció a Catalunya i considerada en perill d'extinció. Altres aus aquàtiques observades a Can Salvi són el cabusset (*Tachybaptus ruficollis*) i el martinet menut (*Ixobrychus minutus*), ambdues també protegides, així com l'ànec collverd (*Anas platyrhynchos*) i la polla d'aigua (*Gallinula chloropus*).

#### 4.2.2.2 Catàleg faunístic

Com s'ha assenyalat, a Gallecs hi ha tres tipus principals d'ambiental: els de vegetació de caire més natural (boscos i zones de vegetació arbustiva), els conreus i el medi urbà (poblacions, urbanitzacions i polígons industrials). Es pot parlar també de tres tipus associats de fauna, però cal considerar que en els límits entre els diferents

ambients, o en punts de "barreja" -ecotons- s'hi poden trobar espècies característiques a dos o més tipus d'ambient. I, per altra banda, cal dir que hi ha força espècies generalistes (adaptades a una àmplia diversitat d'ambients), o que es torben lligades a diferents medis segons es tracti del lloc de cria, de l'àrea d'alimentació, etc.

A part dels tres ambients principals, hi ha també un ambient particular força minoritari a l'àrea i degradat, que és el medi aquàtic o fluvial.

Així doncs, donada la dificultat de separar la fauna per tipus d'hàbitats, és millor fer una separació taxonòmica de la mateixa: amfibis, rèptils, ocells i mamífers.

Un catàleg faunístic extens es pot trobar a la pàgina 169 i següents de l'informe medioambiental del Pla Director Urbanístic de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs (any 2005).

#### 4.2.2.3 Àmbits de protecció per a la fauna

A l'àmbit d'estudi del Pla Especial de Gallecs, s'han catalogat els següents àmbits de protecció per a la fauna (vegeu **plànol 7 Fauna**):

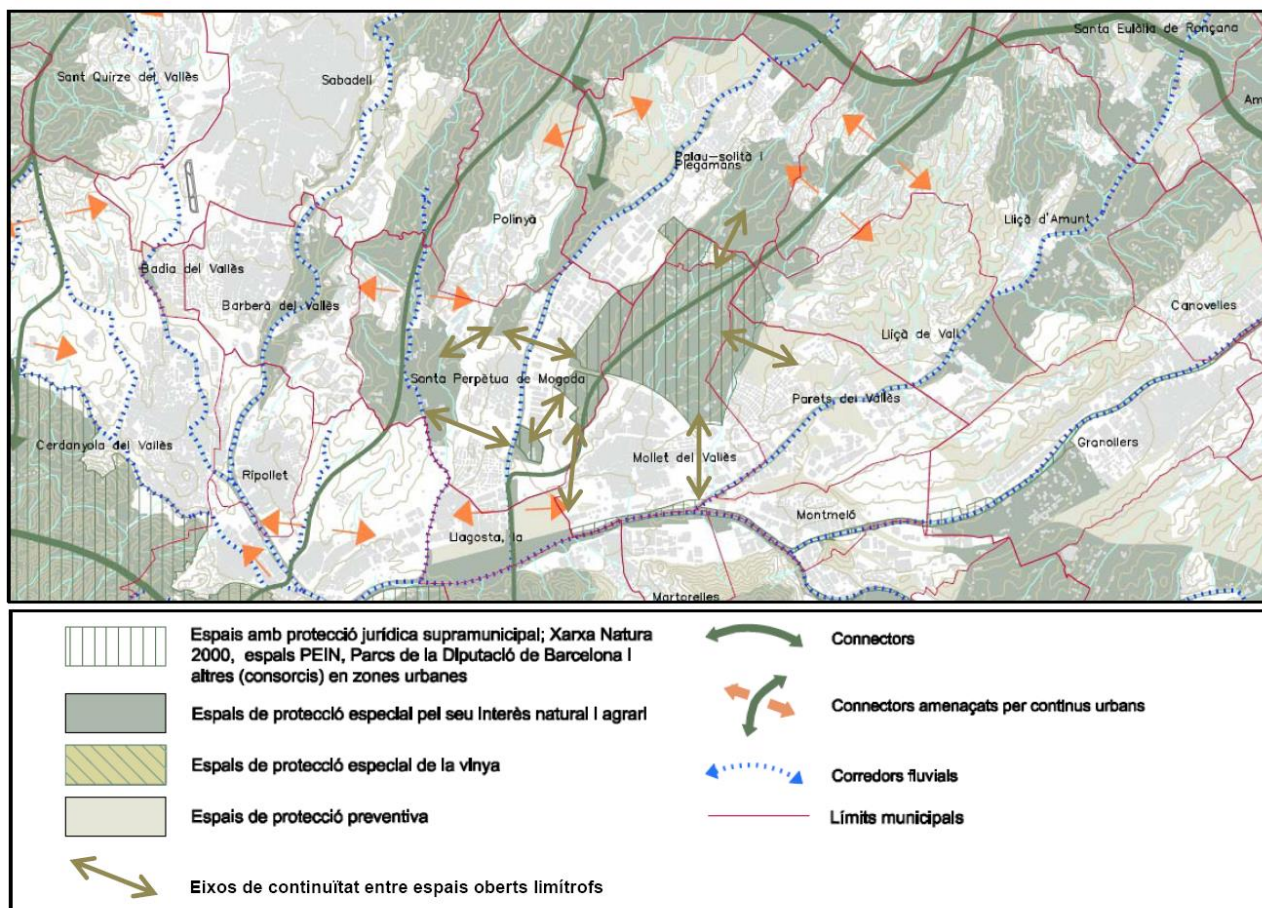
- Zones de protecció per a l'avifauna amb la finalitat de reduir els riscos d'electrocució (segons cartografia del desembre de 2005): incorpora les zones ZEPA de la Xarxa Natura 2000, junt als àmbits d'actuació dels plans de recuperació d'aus i de les zones més sensibles per a les aus amenaçades de Catalunya. Inclou tot l'àmbit d'estudi, excepte l'enclavament de Can Banús i del nucli de Mogoda (tot i que les ribes de la Riera de Caldes sí s'inclouen).
- Àrees prioritàries de reproducció, alimentació, dispersió i concentració local d'espècies d'aus amenaçades existents a Catalunya, exclosos el trençalós, el bitó, la gavina corsa i les ZEPA (segons cartografia de l'octubre del 2010): idem a l'anterior, inclou tot l'àmbit d'estudi, excepte l'enclavament de Can Banús i del nucli de Mogoda (tot i que les ribes de la Riera de Caldes sí s'inclouen).
- Àrea d'interès faunístic i florístic (segons cartografia del maig de 2015): mapa elaborat amb la suma de les àrees més crítiques de totes les espècies de fauna i flora amenaçades de les quals tenim una informació especialment detallada i més precisa que la publicada en els diferents llibres i atles de distribució de les espècies a tot el territori català. L'objectiu d'aquest mapa és facilitar la consulta i els procediments, ja que en un sol mapa es poden visionar (en color verd) totes les zones crítiques, de risc o d'interès per la fauna i flora amenaçada, i així tenir-les en compte per qualsevol actuació o gestió que s'hagi de fer al territori. Aquest mapa es va actualitzant periòdicament a mida que es van tenint noves dades sobre la distribució de les espècies amenaçades. Inclou tot l'àmbit d'estudi, excepte els enclavaments de Can Banús i del nucli de Mogoda.

#### 4.2.2.4 Connectivitat i corredors biològics

Segons Minuartia (2010), els voltants de l'àmbit d'estudi estan fortament humanitzats, l'espai rural de Gallecs no es troba aïllat del seu entorn. En aquest sentit, convé destacar l'elevada connectivitat paisatgística i funcional cap el nord, amb els espais agroforestals de Palau-solità i Plegamans, Lliçà de Vall i Lliçà d'Amunt. Cap a l'est, en terme municipal de Parets, hi ha una franja remarcable d'espais agraris entre la riera seca i l'eixample. A l'oest, les zones industrials de Palau-solità i Plegamans i Santa Perpètua de Mogoda trenquen la continuïtat paisatgística entre Gallecs i els espais lliures a ponent de la riera de Caldes, direcció Polinyà. Malgrat aquesta barrera, encara queda una franja de sòl no urbanitzat a la zona de Can Planes, entre la BP-143

i la C-59. Al sud, l'àmbit queda fragmentat per l'autopista AP-7, que el separa de la trama urbana de Mollet del Vallès.

L'enclavament de l'àmbit situat al sud de l'autopista AP-7, entorn de Can Banús, presenta continuïtat amb diferents espais lliures que l'envolten, com els de la plana del Lledó i els Pinetons, a Mollet del Vallès, i els espais agrícoles entre la C-59 i l'àmbit, a Santa Perpètua de Mogoda. A banda d'aquests espais agraris, és especialment rellevant el paper que poden tenir les zones verdes urbanes o, fins i tot, algunes zones verdes viàries, en la connectivitat paisatgística i funcional de l'àmbit amb els espais lliures de les trames urbanes del seu entorn.



#### **Connectivitat ecològica a l'àmbit de Gallecs.**

Font: Departament de Territori i Sostenibilitat (Pla Territorial de l'Àmbit Metropolità) i Minuartia.

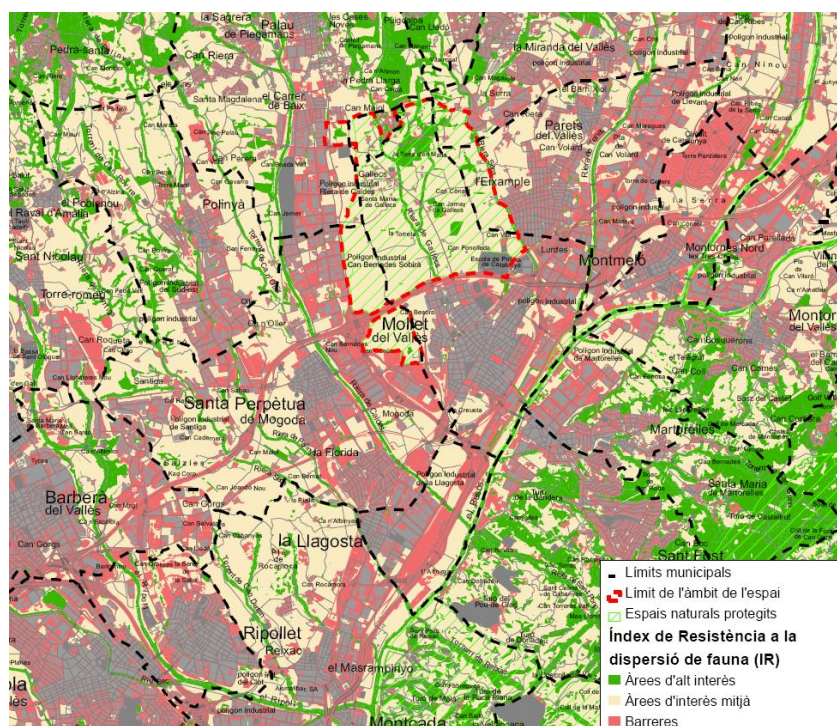
Una anàlisi de la connectivitat realitzat per Minuartia (2010) a partir de l'aplicació del model DISPERSA (Rosell et al 2003), identifica les zones del territori que ofereixen menor resistència a la dispersió dels animals i que, per tant, actuen com a zones de connexió.

Les espècies de referència utilitzades en la definició del model DISPERSA pertanyen a diferents grups de mamífers forestals (lagomorfs, carnívors i ungulats). Aquests darrers, són els que presenten major sensibilitat a la fragmentació dels seus hàbitats, ja que requereixen importants extensions d'hàbitat per a la conservació a llarg termini de les seves poblacions. El model es basa en una anàlisi paisatgística mitjançant un Sistema d'Informació Geogràfica (SIG), a partir de les cobertes del sòl (considerant les masses contínues de bosc com a connectors principals), la proximitat a cursos de la xarxa hidrogràfica (que actuen com a elements connectors) i la presència d'elements del relleu que canalitzin els desplaçaments de la fauna (fons de valls i carenes).



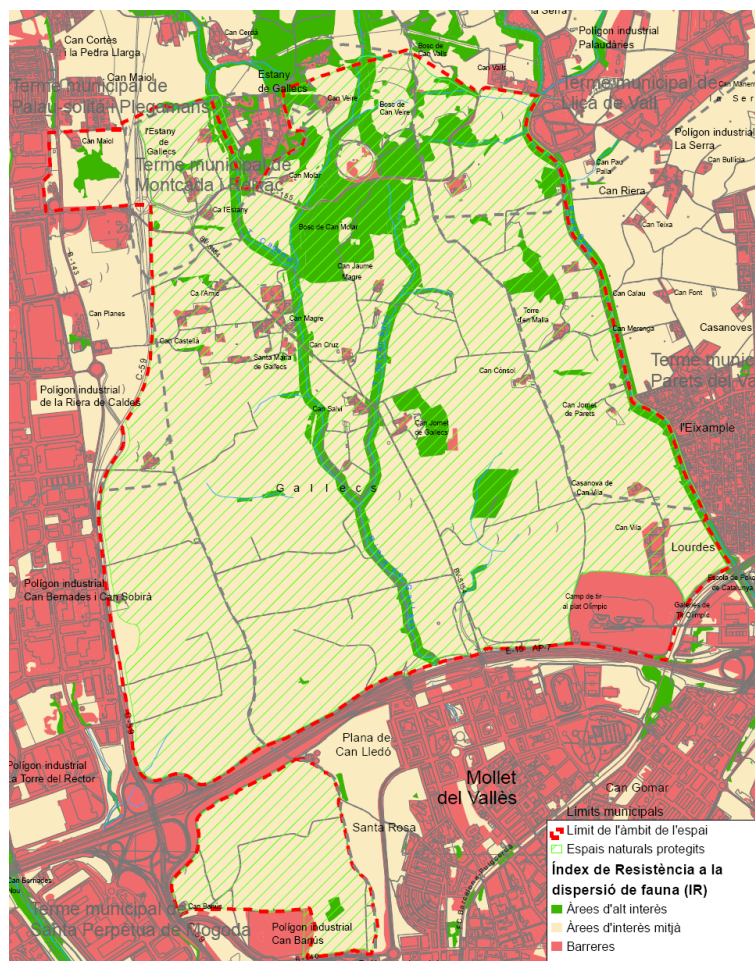
Mitjançant una anàlisi combinada d'aquestes tres capes d'informació s'assigna, a cada punt del territori, un valor (de 1 a 10) que representa l'índex de resistència a la dispersió de la fauna (IR), que el categoritza en funció del seu paper potencial per concentrar els desplaçaments d'aquests grups d'animals.

Els resultats de l'aplicació del model es mostren tot seguit. Mitjançant aquesta anàlisi es posa de relleu l'important paper dels elements de la xarxa fluvial existents a l'àmbit (riera de Gallecs i riera Seca) en el manteniment dels fluxos ecològics, en un sector del Vallès amb greus problemes de fragmentació dels hàbitats i efecte barrera generats pels continus urbans i les infraestructures viàries i ferroviàries.



**Resistència a la dispersió de vertebrats terrestres. Escala territorial**

Font: Model Dispersa (Rossell, C., Planas, V. & Navàs, F., 2003) a partir de Minuartia (2010).



#### **Resistència a la dispersió de vertebrats terrestres. Escala local**

Font: Model Dispersa (Rossell, C., Planas, V. & Navàs, F., 2003) a partir de Minuartia (2010).

Per la seva banda, el Pla Director de l'ACTUR Santa Maria de Gallecs, destaca que l'àmbit de l'ACTUR ha patit canvis substancials tant dins com fora dels seus límits, reduint progressivament la connectivitat de l'espai. De fet, actualment la única connectivitat possible és cap el nord i, en menor grau, cap a l'est, a través de les zones urbanitzades de Parets. Qualsevol connectivitat pretesa, i que es conclou des d'estudis a gran escala, pel sud o l'oest és avui fictícia i amb una resolució gairebé impossible. De fet, aquest aïllament progressiu ha comportat la desconexió de Gallecs amb els espais naturals dels Vallès, i amb elements de connexió entre ells.

Del concepte de connectivitat, més ampli, o que requereix una continuïtat d'espais lliures de majors dimensions, es passa, sense pretendre establir concepte, a permeabilitat, i concretament dels límits de l'espai central amb el seu entorn. Els diferents desenvolupaments urbanístics, i alhora les infraestructures han definit límits, que han limitat la permeabilitat. Avui, accedir al nucli central de Gallecs, per exemple, des de Santa Perpètua de Mogoda resulta complex i requereix d'un coneixement de la zona que no s'adiu amb l'objectiu de parc territorial d'abast supramunicipal pretès.

#### **4.2.2.5 Gestió cinegètica**

Segons l'Ordre del Conseller d'Agricultura Ramaderia i Pesca, de 10 d'octubre de 1988, es va declarar zona de seguretat cinegètica el nucli central de l'espai de Gallecs.

Així doncs, tot l'àmbit d'estudi, inclòs els enclavaments de Can Banús i Mogoda, són zones de seguretat gestionades per la Direcció General de Medi Natural dins 4 àrees de gestió cinegètica majors:



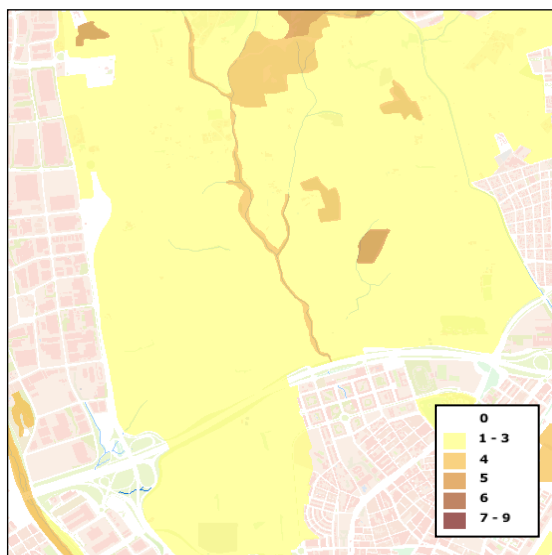
- Mollet del Vallès i Palau-solità i Plegamans: matrícula B-ZS057
- Lliçà de Vall: matrícula B-ZS071
- Parets del Vallès: matrícula B-ZS054
- Santa Perpètua de Mogoda: matrícula B-ZS051

Cal esmentar els problemes que han aparegut en els darrers temps respecte a les plagues de conills i coloms, sobre les quals hi ha hagut un control per eliminar-les sense l'ús d'armes de foc i amb autoritzacions especials.

#### 4.2.2.6 Valoració global de la fauna

Segons Minuartia (2010), l'índex de valoració botànica dels hàbitats<sup>1</sup> (vegeu figura següent), elaborat en el marc del SITxell, el bosc de Can Veria, el bosc de Can Maiol i el bosc del camí de la Casanova de Can Vila són els que assolixen valors més elevats (5 sobre 10). La resta de zones boscoses i la vegetació de ribera de la riera de Gallecs obtenen un valor de 4, mentre que a la major part de l'espai li correspon un valor de 3.

Per la seva banda, la presència de zones humides com són els aiguamolls de Can Salvi, aporten un element de diversitat a l'espai, així com hàbitats d'interès per a la reproducció de diverses espècies d'amfibis, així com per a la presència d'aus lligades a aquests ambients. En aquest sentit destaca l'observació d'un individu de bitó (*Botaurus stellaris*), l'abril de 2007 (F.X. Macià citat a Institut Català d'Ornitologia, 2008), espècie amb la màxima categoria de protecció a Catalunya i considerada en perill d'extinció. Altres aus aquàtiques observades a Can Salvi són el cabusset (*Tachybaptus ruficollis*) i el martinet menut (*Ixobrychus minutus*), ambdues també protegides, així com l'ànec collverd (*Anas platyrhynchos*) i la polla d'aigua (*Gallinula chloropus*).



**Valoració botànica dels hàbitats**

Font: Minuartia, 2010

<sup>1</sup> Aquest índex es calcula a partir de l'índex d'interès intrínsec dels hàbitats (que té en compte les variables de riquesa florística, raresa florística, àrea d'implantació, estadi successional, i fragilitat ecològica) i l'índex d'interès corològic (que té en compte el valor biogeogràfic, l'extensió territorial, i la diversitat topogràfica). Els valors que assolix l'índex se situen entre l'1 al 10 (valor 0 per als hàbitats exclosos de la valoració).

Per últim, de tota la fauna present a Gallecs, la majoria d'espècies estan protegides per la legislació vigent. La diversitat faunística és remarcable, i més tenint en compte l'entorn en el que s'insereix Gallecs. Es tracta d'una illa agroforestal enmig de la zona més urbanitzada i industrialitzada de Catalunya.

Cal destacar, no obstant, les espècies que es troben en clara regressió, com els amfibis (vegeu Aranda, 2009), o la invasió en algunes zones d'espècies d'aus urbanes com el colom, en una illa natural que ha quedat amb una connectivitat ecològica escassa, però amb permeabilitat possible.

#### 4.2.3 Espais protegits i singulars

El PDU de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs, aprovat definitivament el 29 d'abril de 2005, mitjançant *Edicte de 9 de maig de 2005*, i publicat al DOGC núm. 4389 de data 23.5.2005, preveia la incorporació del parc territorial de Gallecs a la xarxa d'espais d'interès natural definida en el **Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN)**.

D'acord amb l'article 15 de la *Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals*, el PEIN és un instrument de planificació territorial, amb categoria de pla territorial sectorial i s'equipara amb els altres instruments d'aquest tipus que es deriven de la *Llei 23/1983, de 21 de novembre, de política territorial*. Això significa que el seu marc de referència comprèn tot el territori de Catalunya i que les disposicions normatives són de compliment obligat per a les administracions públiques i els particulars i que les seves determinacions tenen caràcter vinculant per al planejament urbanístic. La vigència del Pla és indefinida, però s'hi poden introduir modificacions per mitjà de procediments específics.

El Pla va ser aprovat amb el *Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural*, publicat al DOGC núm. 1714 de l'1 de març de 1993, i va entrar en vigor l'endemà. Posteriorment, es van anar aprovant, per decret, modificacions puntuals de les normes i dels límits com també ampliacions o incorporacions de nous espais. Així mateix, cal tenir en compte que l'aprovació de nous espais de protecció especial o la designació de zones especials de conservació o de zones d'especial protecció per a les aus en relació amb la xarxa Natura 2000, comporten l'ampliació automàtica del PEIN. En aquest sentit, l'*Acord de Govern 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)* i acords concordants va comportar una ampliació important del PEIN.

La incorporació de **Gallecs** es va fer efectiva mitjançant el *Decret 156/2009, de 20 d'octubre, de modificació del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural, consistent en la inclusió de l'espai de Gallecs* (DOGC núm. 5489 del 22/10/2009).

La superfície incorporada al PEIN és de 698,91 Ha (92,8% de l'àmbit del Pla especial), i exclou la zona del camp de tir, l'extrem nord oest de l'àmbit corresponent al terme municipal de Palau-solità i Plegamans i l'enclau del nucli de Mogoda. Per municipis, la superfície inclosa en el PEIN és la següent:

| MUNICIPI          | SUPERFÍCIE DINS PEIN (Ha) | PERCENTATGE DINS PEIN (%) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| VALLÈS ORIENTAL   |                           |                           |
| Mollet del Vallès | 426,83                    | 61,07%                    |
| Parets del Vallès | 70,11                     | 10,03%                    |

|                          |               |                |
|--------------------------|---------------|----------------|
| Lliçà de Vall            | 36,20         | 5,18%          |
| VALLÈS OCCIDENTAL        |               |                |
| Santa Perpètua de Mogoda | 121,77        | 17,42%         |
| Palau-solità i Plegamans | 11,95         | 1,71%          |
| Montcada i Reixac        | 32,05         | 4,59%          |
| <b>TOTAL</b>             | <b>698,91</b> | <b>100,00%</b> |

*Superfícies del PEIN de Gallecs per municipis.*

*Font: Departament de Territori i Sostenibilitat i elaboració pròpia.*

En les primeres fases de redacció del PEU, s'ha elaborat un aixecament del perímetre del Parc per tal d'ajustar i concretar els seus límits atenent de manera conjunta als criteris que es descriuen a continuació:

- L'adaptació al límit que defineix el PDU.
- El seguiment del límit del PEIN en els àmbits que aquest és d'aplicació.
- L'adequació als límits de les finques que són titularitat de l'INCASÒL.
- L'adaptació a la realitat física existent.

Aquesta adaptació de límits ha suposat un ajust en la superfície d'un 1,05 % respecte del que disposava el PDU, sent la superfície total del Pla Especial de 7.540.793 m<sup>2</sup> (com s'ha vist a l'apartat 2.1 del DIE). Això, hauria de suposar també un ajust en la superfície del PEIN d'un 0,13%, respecte la delimitada per la cartografia vigent del Departament de Territori, sent la superfície total del PEIN de **699,80 Ha**.

Tanmateix, dins Gallecs hi ha **diverses basses temporals** d'interès natural i patrimonial i un **aiguamoll** inclòs a l'**Inventari de Zones Humides de Catalunya**:

1. Bassa de Can Benito (Mollet del Vallès).
2. Basses del torrent dels Oms (Mollet del Vallès).
3. Bassa del Bosc de Can Veira (Mollet del Vallès).
4. Aiguamolls de Can Salvi (Mollet del Vallès): inclosa amb el núm. 06004102 de l'Inventari l'any 2006, d'1,3 Ha, són petits aiguamolls artificials construïts al costat de la riera de Gallecs. El torrent del Caganell, on es localitzen els aiguamolls, conserva una certa representació de vegetació de ribera tot i que les alberedes i vernedes es troben fortament substituïdes pel plàtan i el canyar. A la riba de la bassa que conforma els aiguamolls hi trobem també uns quants peus d'om així com lliri groc, boga i altres espècies associades a zones humides. Pel que fa a la fauna, la zona té importància històrica com a espai de pas i aturada d'aus migradores. Es poden observar diferents fringíl·lids i palmiformes. La zona humida dels aiguamolls de Can Salvi va ésser una de les accions del pla de millora i protecció de la zona, amenaçada de construcció des del segle passat. Disposa d'un observatori d'ocells i algun rètol informatiu, un projecte que s'ha dut a terme gràcies a la col·laboració del Consorci de l'Espai Rural de Gallecs (ERG) i la Fundació Territori i Paisatge, de l'Obra Social de la Caixa de Catalunya. L'espai és molt més freqüentat d'ençà la instal·lació dels equipament mencionats anteriorment. Tot i així, la presència d'una tanca que impedeix l'accés a la bassa fa que, malgrat la pressió humana, hi puguem trobar espècies d'aus nidificant, com ara l'ànec collverd o la polla d'aigua.
5. Zona humida de la Pollancreda de la Riera Seca (Lliçà de Vall).

D'entre les actuacions proposades per l'espai hi ha:

- Adequació d'accessos (itineraris, barreres...)
- Manteniment de la senyalització
- Manteniment d'equipaments
- Senyalització com a zona humida de l'Inventari

Segons l'article 11.1 de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, *"totes les zones humides han d'ésser preservades de les activitats susceptibles de provocar-ne la recessió i la degradació, mitjançant les normes corresponents aprovades pels Departaments competents"*.

L'altre espai natural protegit més proper a l'àmbit d'estudi es troba a 1,6 km direcció sud i sud-est, i correspon al **Riu Congost (codi ES5110025)**, inclòs a la Xarxa Natura 2000.

Per altra banda, els límits del Parc de la Serralada de Marina es troben a uns 2,6 km al sud de l'àmbit del Pla, i inclouen, alhora, l'àmbit de les **Serres del litoral septentrional (codi ES5110011)** incloses a la Xarxa Natura 2000 i que coincideix amb l'espai inclòs al PEIN de la **Conreria-Sant Mateu-Céllecs**.

Tota aquesta informació es representa al **Plànol 8, Espais protegits o singulars**.

Per a dur una gestió d'aquest espai natural, es va crear l'any 2000 el Consorci de l'Espai Rural de Gallecs, integrat per la Generalitat de Catalunya, a través dels departaments de Territori i Sostenibilitat i d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, i els ajuntaments inclosos. La propietat dels terrenys és de l'Institut Català del Sòl (INCASÒL) que manté un conveni de col·laboració anual amb el Consorci de Gallecs per a la seva gestió i manteniment.

Per últim, cal destacar que l'àmbit d'estudi no inclou cap altre tipus d'espai natural protegit, ja sigui d'àmbit internacional (reserva de la biosfera), comunitari (LICs o ZEPA de la Xarxa Natura 2000), estatal i autonòmic (parcs nacionals, naturals o paratges naturals) o provincial (parcs naturals de la Diputació de Barcelona).

#### 4.2.4 Estratègia catalana del patrimoni natural i la biodiversitat

El 17 de juliol de 2018 el Govern de la Generalitat va aprovar l'Estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya (ESNATURA), el document de planificació estratègica que defineix el full de ruta de les polítiques de conservació de la natura a Catalunya fins el 2030. L'Estratègia és un document imprescindible per implementar a Catalunya el que estableixen el Conveni de diversitat biològica de Nacions Unides, de 1992, el Pla 2011-2020 que el desplega i l'Estratègia 2020 sobre biodiversitat de la Unió Europea.

L'Estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya defineix objectius estratègics a assolir l'any 2030, però es desplegarà de forma quadriennal, amb línies d'actuació que es concretaran en accions, en una primera fase durant el període 2019-2022. S'articula sobre la base de sis principis rectors, que defineixen les prioritats de l'acció del Govern per conservar la natura i frenar la pèrdua de biodiversitat a Catalunya des de 1r) el coneixement i la gestió de la informació sobre el patrimoni natural; 2n) la conservació dels hàbitats, les espècies i els processos ecològics; 3r) la reorientació del model territorial; 4t) la integració de les polítiques sectorials; 5è) l'estructura administrativa i el marc legal, i 6è) la implicació social.

El desplegament de l'Estratègia ja és un fet, però per garantir-ne una màxima efectivitat, la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural ha designat una Secretaria tècnica amb les funcions de coordinació, seguiment i avaluació.

En aquest sentit, durant l'any 2019 ja va estar treballant amb totes les unitats i departaments implicats en l'elaboració del primer programa quadriennal 2019-2022, que es preveia tenir a punt per a principis de 2020, amb la concreció de les accions que desenvolupen les línies d'actuació prioritàries que estableix l'Estratègia per aquest període i d'un sistema de seguiment i els indicadors necessaris per avaluar el grau d'execució i compliment d'aquest programa.

Caldrà veure en tot aquest procés la forma en què l'Estratègia ESNATURA s'implementa de forma pràctica en el Parc Territorial de Gallecs, ja que el PEU és una de les línies d'actuació sobre els espais naturals protegits de Catalunya.

## 4.3 MEDI ANTRÒPIC

### 4.3.1 Paisatge

El paisatge de l'espai agrari de Gallecs és eminentment agrari, dominat per extensions de conreus herbacis i amb nombrosos elements antròpics (edificacions i l'entorn de l'Església de Gallecs). Apareixen zones boscoses intercalades en la matriu agrícola, especialment al nord del sector (vegeu fotografies a l'Annex 2).

La seva posició enlairada en relació als nuclis urbans circumdants li confereix una elevada visibilitat des dels mateixos. La presència d'importantes vies de comunicació properes (AP-7, C-59 i C-17) incrementa l'exposició visual de l'àmbit del Pla especial, essent molt visible pels usuaris d'aquestes vies.

En conjunt, a l'àmbit predominen les formes allargades i amb vores rectilínies i les textures fines pròpies dels conreus herbacis, amb una gran variabilitat anual pel que fa a colors i textures. La xarxa de camins, les zones forestals, l'arbrat associat a les rieres i les masies existents atorguen diversitat i riquesa al paisatge.

Entre els principals valors intrínsecs del paisatge de Gallecs, en destaquen els següents:

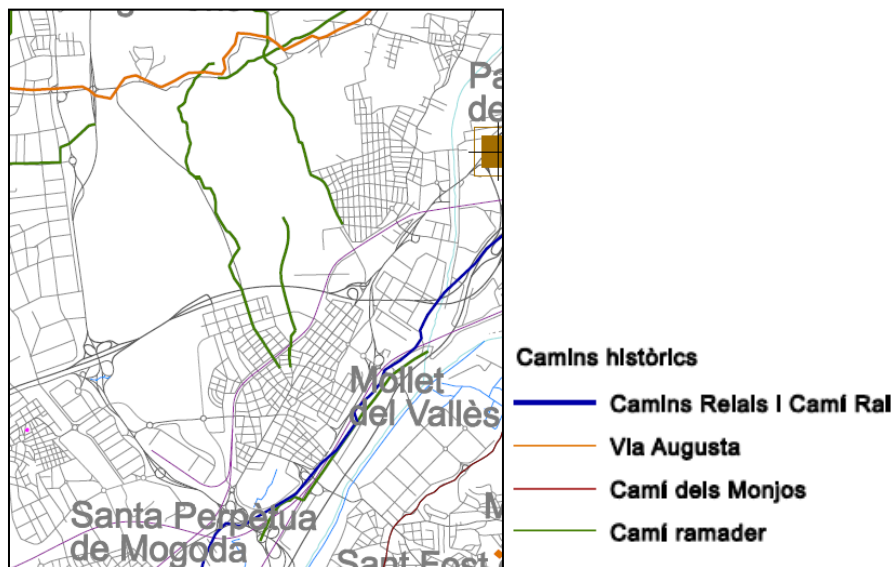
- Estètics: la protecció de l'espai agrari de Gallecs mitjançant un Pla especial de caràcter supramunicipal, confereix un valor estètic intrínsec al conjunt de l'àmbit, donat pel fet de tractar-se d'un dels darrers espais agrícoles de grans dimensions present a la plana del Vallès. La seva elevada visibilitat des dels nuclis propers el converteix en un fons escènic de referència per als mateixos, d'elevada qualitat paisatgística en un entorn fortament antropitzat.
- Ecològics: els alzinars i pinedes de l'àmbit estan classificats com a hàbitats d'interès comunitari no prioritari.
- Productius: lligats a les explotacions agràries i les activitats turístiques i recreatives.
- Històrics: presència de nombrosos elements del patrimoni arquitectònic i arqueològic.
- Ús social: és elevat, per la seva situació propera a diversos nuclis de població, els habitants dels quals utilitzen l'àmbit per al lleure, activitats esportives, cultiu dels horts, etc.
- Religiosos i espirituals: presència de l'Església de Santa Maria de Gallecs.
- Simbòlics: es podria considerar que Gallecs ha esdevingut un símbol de la lluita per la protecció del medi ambient.

Per la seva banda, a nivell de planificació, a l'àmbit territorial, està aprovat el **Catàleg de Paisatge de la Regió Metropolitana de Barcelona**, mitjançant *Edicte de 15 de gener de 2015, sobre una resolució del conseller de Territori i Sostenibilitat d'aprovació definitiva del Catàleg de Paisatge de la Regió Metropolitana de Barcelona*, i que afecta a l'àmbit de Gallecs. L'àmbit d'estudi queda inclòs dins la Unitat del Paisatge Plana del Vallès (codi 96).

En primer lloc, entre els valors que destaca el Catàleg de la RMB dins l'àrea de Gallecs hi ha:

### VALORS HISTÒRICS

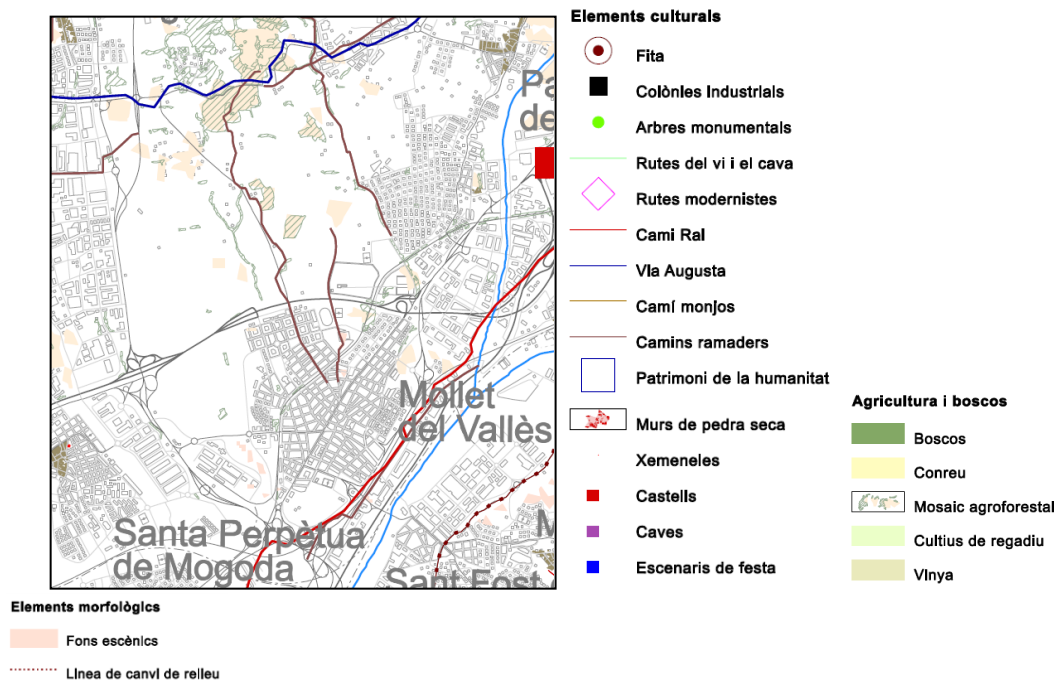
- Camins ramaders



*Valors històrics dins l'àmbit d'estudi.  
Font: Catàleg de Paisatge de la RMB, 2015.*

### VALORS SIMBÒLICS

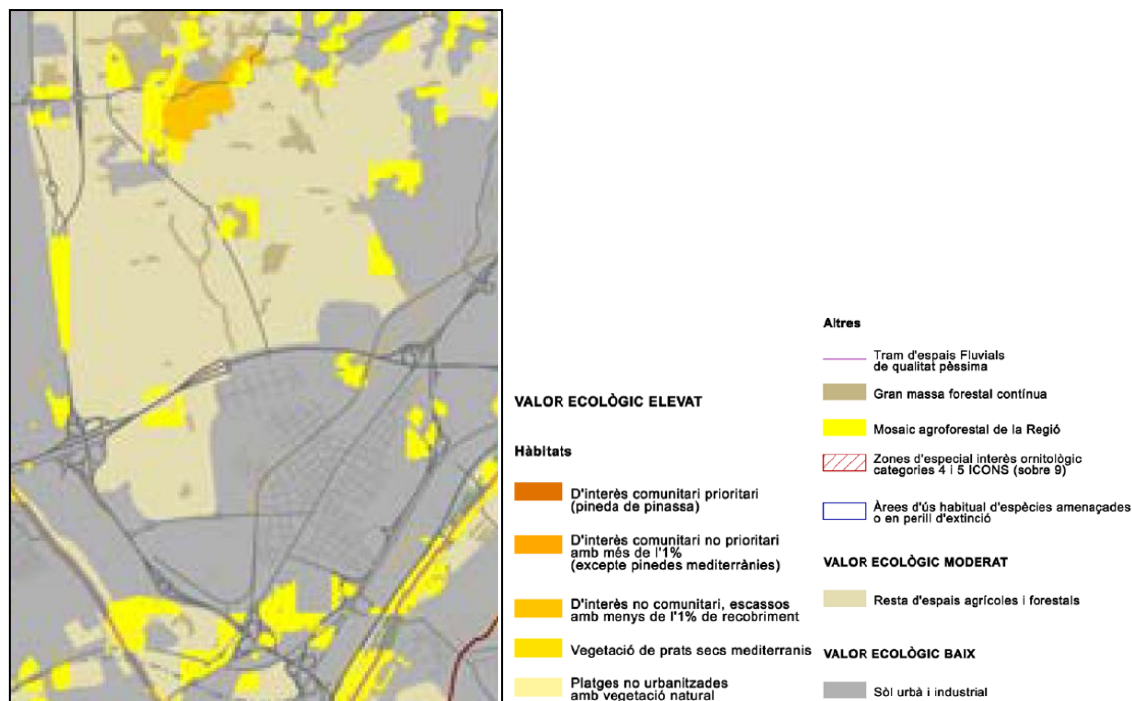
- Camins ramaders
- Fons escènic a l'àmbit central
- Mosaic agroforestal en algunes zones



*Valors simbòlics dins l'àmbit d'estudi.*  
 Font: Catàleg de Paisatge de la RMB, 2015.

## VALORS ECOLÒGICS

- Hàbitats d'interès comunitari no prioritari amb més de l'1% al Bosc de Veria
- Zones amb mosaic agroforestal
- Resta d'espais agrícoles i forestals



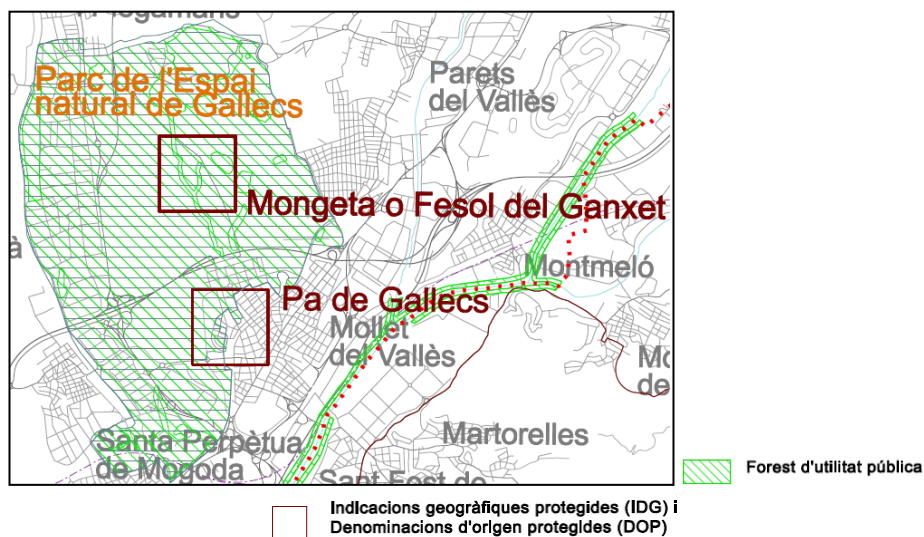
*Valors ecològics dins l'àmbit d'estudi.*  
 Font: Catàleg de Paisatge de la RMB, 2015.

## VALORS NATURALS

- Forest pública del Parc de l'Espai Natural de Gallecs



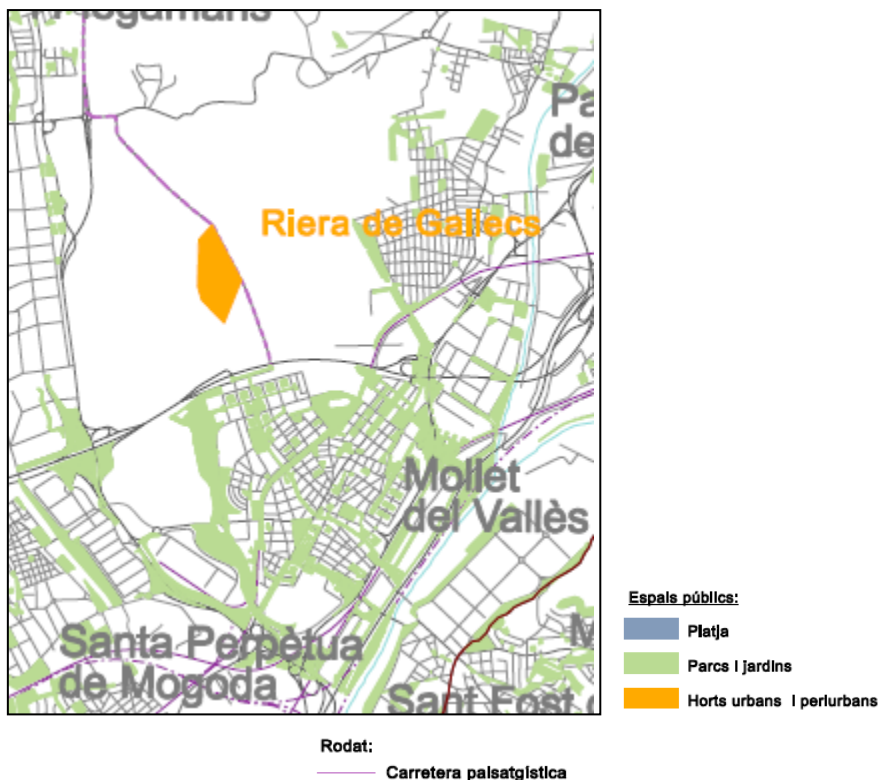
- Denominació d'Origen Protegida de la Mongeta del Ganxet
- Indicació Geogràfica Protegida del Pa de Gallecs



**Valors naturals dins l'àmbit d'estudi.**  
 Font: Catàleg de Paisatge de la RMB, 2015.

## VALORS SOCIALS

- Horts periurbans de la Riera de Gallecs
- Camí paisatgístic de Gallecs



**Valors socials dins l'àmbit d'estudi.**  
 Font: Catàleg de Paisatge de la RMB, 2015.



En segon lloc, el Catàleg planteja **11 Objectius de Qualitat Paisatgística per a tota la Regió**, però només els dos primers tenen una major implicació sobre el present Pla Especial, se citen a continuació:

### OBJECTIU DE QUALITAT PAISATGÍSTICA REGIÓ 1

**- Uns paisatges agraris dinàmics i productius, amb funcionalitat econòmica, social i ambiental, que preservin els elements culturals i històrics (murs de pedra seca, barraques de vinya, pous de glaç, recs i canals, etc.) que els doten d'identitat pròpia.**

#### CRITERIS PER ALS PAISATGES AGRÍCOLES

*Criteri 1.1. Conservar i posar en valor els mosaics agroforestals, els camps de conreu i les hortes com a espais agrícoles d'elevada productivitat, biodiversitat, valor estètic i interès interpretatiu de la contribució humana sobre el paisatge.*

*Criteri 1.2. Mantenir, pel seu gran valor cultural, el caràcter dels paisatges agraris d'elevat valor productiu (...mosaic agroforestal del Vallès, Parc de l'Espai natural de Gallecs...) definits en l'objectiu de qualitat paisatgística 1 (capítol 13) i cartografiats en el mapa 9, de valors productius i dels espais agrícoles singulars (...mosaic agroforestal de la plana del Vallès...) definits en l'objectiu de qualitat paisatgística 1 (capítol 13) i cartografiats en el mapa de valors estètics 6.*

*Criteri 1.3. Impulsar l'elaboració, per part dels municipis que contenen els espais definits en el criteri 1.2, de plans d'ordenació del paisatge. Els objectius d'aquests plans poden ser, entre d'altres:*

- La protecció de les traces i els mosaics agraris tradicionals com a elements de valorització rural i urbana.*
- La definició dels límits dels nuclis urbans i de franges d'espai lliure de transició, entre ells o al llarg de les vies d'entrada.*
- La recuperació dels espais agrícoles abandonats.*
- L'establiment de condicions per a la implantació de grans infraestructures (viàries, energètiques o de telecomunicacions), així com usos i utilitzacions del sòl que puguin malmetre o limitar el seu aprofitament agrícola, com per exemple camps de golf, càmpings i abocadors.*
- La posada en valor com a entorns espais per al lleure i l'educació.*

*Criteri 1.4. Vetllar pel manteniment de l'agricultura al voltant dels espais naturals protegits, que permet establir franges de transició i connectivitat.*

*Criteri 1.5. Procurar que els horts de la Regió Metropolitana de Barcelona, especialment els definits en l'objectiu de qualitat paisatgística 1 (capítol 13), estiguin en emplaçaments adequats i fora d'àmbits de risc, tinguin una ordenació adaptada al lloc i una imatge cuidada, s'hi minimitzi la presència d'elements construïts (casetes, tanques) sense utilitzar-hi materials de rebuig i s'hi compatibilitzi la producció per a l'autoconsum amb activitats de caràcter social, lúdic o educatiu.*

*Criteri 1.6. Potenciar les actuacions de custòdia del territori i la participació de les administracions municipals, especialment en els paisatges establerts en el criteri 1.2. Així mateix, fomentar estratègies d'ajuda al manteniment de les activitats agràries pròpies d'aquests paisatges agraris quan sigui possible.*

*Criteri 1.7. Obrir noves vies de desenvolupament rural lligades a l'agroturisme i al turisme de descoberta i interpretació (arquitectura de la pedra seca, infraestructura d'aprofitament de l'aigua, etc.), posant en valor els elements agrícoles propis de cada lloc.*

*Criteri 1.8. Donar valor afegit als productes primaris d'aquestes zones (el vi, el pèsol, la maduixa, la carxofa, el préssec i els productes d'horta), mitjançant estratègies de valorització del paisatge i de diferenciació de la producció.*

*Criteri 1.9. Respectar la xarxa hidrogràfica natural i els camins i minimitzar els moviments de terra i l'eliminació de vegetació en els projectes de transformació agrària de gran abast.*

*Criteri 1.10. Facilitar l'accés als paisatges dels mosaics agroforestals i agraris, que han de mostrar-se a la població de la Regió Metropolitana de Barcelona com un paisatge atractiu, obert i acollidor, que convidi a la descoberta. En aquest sentit, cal mantenir els camins agrícoles i facilitar-ne l'aprofitament com a itineraris turístics i de promoció i la senyalització, si escau senyalitzar-los. Cal tenir en compte, sobretot, els itineraris i miradors definits en l'objectiu de qualitat paisatgística 5 (vegeu capítol 13).*

*Criteri 1.11. Propiciar línies d'ajuts per al manteniment, suport i recuperació de les activitats agràries.*

*Criteri 1.12. Fomentar programes d'educació, interpretació i sensibilització en relació amb els valors productius, paisatgístics i naturals del paisatge agrícola.*

#### CRITERIS PER AL PATRIMONI RURAL

*Criteri 1.13. Posar en valor les construccions rurals tradicionals per la seva contribució a la creació i la preservació de la identitat cultural tant dels paisatges ordinaris i quotidians com dels paisatges més excepcionals i representatius.*

*Criteri 1.14. Promoure la conservació, el condicionament i la posada en valor de les infraestructures i/o serveis d'ús públic associats als elements amb un alt valor històric i/o simbòlic dels paisatges agrícoles metropolitans definits en l'OQP 1 (vegeu capítol 13).*

*Criteri 1.15. Delimitar i preservar el domini públic dels camins tradicionals que articulen el territori: camins rals, camins ramaders, camins de ronda, etc. Aquests elements són un patrimoni històric que explica la lògica de la distribució territorial dels assentaments i els elements patrimonials i que en permet la interconnexió, i convindria incorporar-los al planejament urbanístic, ja sigui al pla d'ordenació urbanística municipal o a un pla especial urbanístic, per regular-ne la conservació.*

*Criteri 1.16. Procurar que els catàlegs de masies i cases rurals dels municipis integrin les que es troben a les zones definides en l'objectiu de qualitat paisatgística 1 (vegeu capítol 13) i constitueixen patrimoni edificat de valor, a partir d'un criteri que tingui en compte la seva vàlua en relació amb el conjunt.*

*Criteri 1.17. Prioritzar la reutilització o rehabilitació d'edificacions existents a l'hora d'instal·lar equipaments o serveis d'ús públic com cases de turisme rural, centres d'interpretació o altres usos. A més, sempre que sigui possible concentrar-los a prop dels nuclis de població o en altres punts estratègics que garanteixin la mínima afectació al paisatge.*

*Criteri 1.18. Preservar i difondre el patrimoni intangible vinculat als paisatges agraris tradicionals (per exemple les tècniques tradicionals de treball de la terra, els contes, les cançons o la pintura de paisatge).*

*Criteri 1.19. Promoure el coneixement i el gaudi de la dimensió social, històrica, espiritual i simbòlica del patrimoni arquitectònic i dels elements i espais identificats en el mapa 7 de valors històrics i el mapa 10 de valors simbòlics.*

#### CRITERIS PER A LES NOVES CONSTRUCCIONS EN SÒL NO URBANITZABLE AGRÍCOLA

*Criteri 1.20. Evitar situar construccions d'alt impacte visual (per causa de la seva dimensió, forma o color) a prop dels elements del patrimoni històric i que n'alterin negativament la visió.*

*Criteri 1.21. Minimitzar les construccions en sòl no urbanitzable en els espais agraris d'elevat valor productiu (...mosaic agroforestal del Vallès, Parc de l'Espai natural de Gallecs...), en els espais inclosos en el mapa 9, de valors productius, i en els espais agrícoles singulars (mosaic agroforestal de la plana del Vallès...), definits en l'objectiu de qualitat paisatgística 1 (vegeu capítol 13) i inclosos en el mapa de valors estètics (mapa 6) de la cartografia general del Catàleg.*

*Criteri 1.22. Promoure l'integració paisatgística de les construccions i instal·lacions associades a les explotacions agràries –magatzems, granges, coberts, sitges, dipòsits, femers, etc.– i vetllar per l'adequada elecció de la localització, la correcta inserció en l'emplaçament i el disseny adequat del conjunt.*

*Criteri 1.23. Procurar que els estudis d'impacte i integració paisatgística siguin elaborats pels equips redactors del projecte i que reflecteixin el procés d'integració paisatgística que ha acompanyat la definició progressiva de la proposta i la atenció prestada a les característiques del lloc.*

*Criteri 1.24. Evitar la mera repetició banal de models arquitectònics i buscar la manera d'adaptar les tipologies, les tècniques constructives i els materials moderns a les característiques i els valors de l'arquitectura vernacular dels llocs concrets. És convenient tenir en compte els materials, el color i l'alçada de les edificacions properes, entre altres factors propis del lloc, per tal d'adoptar-los com a referència i no establir ruptures o relacions inharmoniques evidents. També convé no superar l'alçada de la vegetació arbòria propera, si n'hi ha i és possible. Altres criteris que s'han de tenir en compte en relació amb elements estructurals del paisatge quan es construeixen edificacions aïllades en sòl no urbanitzable són:*

*- Xarxa de camins: vetllar pel seu manteniment i millora i per la compatibilitat entre usos agraris i usos públics. Evitar l'obertura de camins nous a menys que estigui justificat per donar viabilitat a les explotacions agràries i, en tot cas, respectar la topografia i l'estructura parcel·lària i evitar quan sigui possible impermeabilitzar el ferm.*

*- Xarxa de drenatge natural i canals de rec: vetllar pel seu manteniment, millora i per la compatibilitat entre usos agraris i usos públics. Inventariar i incloure dins dels catàlegs de béns a protegir dels POUM, les infraestructures hidràuliques amb valors (molins, assuts, rescloses, sèquies i ponts).*

*- Separacions topogràfiques, de vegetació i marges de pedra seca entre conreus i parcel·les: vetllar pel seu manteniment i millora. Respectar els materials i/o la vegetació del lloc si se'n construeixen de noves.*

*- Estructura parcel·lària: vetllar pel seu manteniment i evitar processos intensos de fragmentació i/o concentració. Si s'ha de modificar la parcel·lació per motius vinculats a la viabilitat de l'explotació agrària i, sempre que sigui possible, respectar la xarxa hidrogràfica i de camins, minimitzar els moviments de terra, l'eliminació de vegetació i la construcció de tanques, optant per tipologies tradicionals quan siguin imprescindibles.*

*- Construccions i edificacions de pedra seca: vetllar pel seu manteniment i millora, així com per l'inventari i inclusió dins dels catàlegs de béns a protegir dels POUM dels elements més rellevants.*

*Criteri 1.25. Prioritzar l'estratègia d'harmonització per als nous projectes d'edificacions aïllades, això és, la integració en el paisatge amb un resultat positiu o com a mínim neutre pel que fa a la seva qualitat. Les estratègies d'ocultació (com ara instal·lar pantalles arbrades, sempre amb espècies i patrons de plantació propis del lloc) són les indicades quan no es pot assolir un grau acceptable d'harmonització. Només excepcionalment es pot optar per l'estratègia de monumentalització quan, per l'elevada qualitat formal i per la singularitat del nou element a construir i/o la seva significació social, aquest hagi de passar a ser un component principal del paisatge.*

## CRITERIS PER AL PATRIMONI HISTÒRIC DE CANALS I INFRAESTRUCTURES DE L'AIGUA

*Criteri 1.27. Conservar els trets que caracteritzen el sistema històric de canals i infraestructures de l'aigua: l'horitzontalitat, la distribució tubular, l'estructuració del parcel·lari i el contrast amb les hortes, els conreus i les làmines d'aigua, que li donen un valor paisatgístic intrínsec que mereix protecció.*

*Criteri 1.28. Mantenir el patrimoni arquitectònic lligat als canals i infraestructures hidràuliques de la Regió Metropolitana de Barcelona. Respectar la continuïtat funcional dels canals i sistemes de reg i, en la mesura del possible, mantenir-los descoberts i amb un tractament paisatgístic adequat.*

*Criteri 1.29. Respectar la xarxa històrica de canals i infraestructures de l'aigua, en els projectes hidràulics lligats a la concentració parcel·lària o d'altra índole. En el cas de les noves infraestructures de reg (canals, basses, etc.), minimitzar els moviments de terra i l'eliminació de vegetació i preveure la restauració de talussos i superfícies denudades.*

*Criteri 1.31. Promoure les actuacions de custòdia del territori en els paisatges amb un sistema històric de canals i infraestructures de l'aigua.*

*Criteri 1.32. Facilitar l'accés als paisatges amb un sistema històric de canals i infraestructures de l'aigua, amb l'objectiu de mostrar-los a la població de la Regió Metropolitana de Barcelona com un paisatge identitari, atractiu, acollidor i que convida a la descoberta.*

*Criteri 1.33. Integrar en el planejament i en els projectes, la filosofia de la nova Directiva marc de l'aigua, que considera que «l'aigua, pels seus valors ecològics i socials, és més que un recurs, és un patrimoni natural imprescindible que cal preservar».*

## ACCIONS

*Acció 1.1. Realitzar estudis de les característiques i l'estat de conservació de les construccions rurals tradicionals per promoure'n si escau la rehabilitació i la possible conversió a altres activitats per mantenir i millorar la imatge i l'aprofitament d'aquests elements com a part del sistema econòmic i turístic de la regió.*

*Acció 1.2. Preveure actuacions de recuperació de l'entorn proper (500-1.000 m) de les edificacions aïllades del patrimoni històric quan estigui en males condicions.*

*Acció 1.3. Adoptar la guia d'integració paisatgística de construccions agràries del Departament de Territori i Sostenibilitat, i incorporar els criteris culturals, històrics i tipològics inherents a l'àmbit.*

*Acció 1.4. Elaborar un inventari de les principals construccions en sòl no urbanitzable fora d'ús i de baixa qualitat paisatgística, i establir estratègies al respecte per fomentar la recuperació del paisatge.*

*Acció 1.5. Elaborar programes d'educació, interpretació i sensibilització en relació amb el paisatge que convidin a la descoberta de la història del territori i el seu patrimoni històric i simbòlic.*

*Acció 1.6. Impulsar l'estudi del sistema històric de canals i infraestructures hidràuliques. Hauria d'incloure la descripció dels elements, l'avaluació del seu estat de conservació –especialment on l'activitat agrícola o industrial està en procés de desaparició- i la selecció dels elements de major valor. Els objectius de l'estudi podrien ser, entre altres, revelar la importància d'aquests elements en el desenvolupament del paisatge de regadiu, minimitzar-ne el deteriorament i la destrucció, especialment en llocs prioritaris, contribuir a mantenir la identitat dels paisatges agrícoles, promoure la declaració dels més valuosos com a bé d'interès local o, fins i tot, bé cultural d'interès nacional i promoure la protecció en el planejament de les àrees més representatives o amb una major abundància d'aquests elements.*

*Acció 1.7. Promocionar una xarxa d'itineraris motoritzats i no motoritzats per part de les administracions de la zona (Diputació de Barcelona, consells comarcals i ajuntaments) i que relligui les zones amb presència de sistemes de canals i infraestructures hidràuliques per fomentar un turisme actiu que valori el paisatge.*

*Acció 1.8. Promoure entre institucions i entitats públiques i privades fórmules de protecció i gestió dels paisatges d'interès agrari definits en el criteri 1.2.*

*Acció 1.9. Impulsar i reforçar activitats i rutes turístiques per promocionar els productes agraris tradicionals i posar en relació els allotjaments rurals i la comercialització d'aquests productes*

*Acció 1.10. Senyalitzar els itineraris motoritzats i a peu, quan escaigui, indicant que creuen les zones d'alt valor productiu, els espais agraris singulars i els sistemes d'hortes. Cal tenir en compte els itineraris i miradors definits en l'objectiu de qualitat paisatgística 5 (vegeu capítol 13).*

## OBJECTIU DE QUALITAT PAISATGÍSTICA 2

**Uns paisatges naturals i forestals ben gestionats, amb criteris productius viables ecològicament, que compaginin l'activitat agropecuària amb l'accessibilitat per a activitats lúdiques i pedagògiques i el respecte per l'entorn natural i preparats contra les principals amenaces (incendis, erosió, canvi climàtic, espècies invasores...).**

### CRITERIS

*Criteri 2.1. Procurar que els espais naturals alberguin una vegetació i una fauna pròpies del domini biogeogràfic que els correspon.*

*Criteri 2.2. Vetllar pel manteniment de l'agricultura al voltant dels espais naturals protegits, que permet establir franges de transició i connectivitat.*

*Criteri 2.3. Vetllar pel correcte tractament de les zones de contacte entre el sòl urbà o urbanitzable i els paisatges naturals o forestals, per protegir les dinàmiques naturals de la pressió urbanística. En aquest sentit, definir criteris d'integració paisatgística per als sòls urbans no consolidats, establir franges de transició entre els assentaments i el sistema d'espais oberts o evitar la ruderalització de les perifèries urbanes.*

*Criteri 2.4. Protegir la biodiversitat i fomentar la connectivitat del sistema d'espais naturals, ja que quan aquests espais es troben isolats poden veure compromesa la seva funcionalitat ecològica.*

*Criteri 2.5. Buscar models d'ordenació i fórmules urbanístiques que permetin relligar o donar algun tipus de continuïtat als espais verds urbans (parcs, places, passeigs, etc.) respecte dels espais oberts circumdants.*

### ACCIONS

*Acció 2.1. Impulsar la redacció de plans d'ús i gestió i la creació d'òrgans rectors als espais naturals que no en disposin, que estableixin un full de ruta per assolir objectius de qualitat ecològica i paisatgística.*

*Acció 2.2. Impulsar, des dels òrgans gestors dels espais naturals (Generalitat de Catalunya, Diputació de Barcelona, etc.), una xarxa d'itineraris i miradors per al gaudi i l'observació del paisatge, basant-se en els definits en l'objectiu de qualitat paisatgística 5 (vegeu capítol 13), que posin de relleu els valors naturals d'aquests espais i facilitin l'accés a la natura.*

Tanmateix, el Catàleg planteja **7 Objectius de Qualitat Paisatgística per a la Unitat de la Plana del Vallès**, però només quatre tenen relació amb el present Pla Especial:

## OBJECTIU DE QUALITAT PAISATGÍSTICA 17

**17.4. Unes activitats agràries que ajudin a conservar el caràcter i la identitat del paisatge vallesà a través de la generació de rendes econòmiques suficients i que mantinguin els elements amb valor cultural o patrimonial de les explotacions agràries.**

**17.5. Uns rius i àmbits fluvials de la conca del Besòs amb una alta qualitat ambiental i paisatgística.**

**17.6. Uns paisatges dels entorns de la ciutat –rodals en terminologia típica vallesana- gestionats, vius i de qualitat, ben relacionats amb les ciutats que els originen.**

**17.7. Un sistema d'itineraris i miradors que emfasitzin les panoràmiques més rellevants i permetin**

## **descobrir la diversitat i els matisos dels paisatges de la Plana del Vallès.**

### **ESTRATÈGIES ESTABLERTES PEL PAISATGE D'ATENCIÓ ESPECIAL DEL MOSAIC AGROFORESTAL DEL VALLÈS**

*- Delimitar àmbits diferenciats de gestió i ordenació del mosaic agroforestal, que permetin definir línies d'acció apropiades a les característiques del territori vallesà.*

*Objectius de qualitat paisatgística i proposta de criteris i accions - Preservar i potenciar els corredors paisatgístics d'interès agroforestal.*

*- Definir figures de gestió per a la millora i gestió del paisatge agroforestal.*

*- Recuperar els espais agroforestals degradats com a espais d'oportunitat per a reforçar la qualitat paisatgística de l'entorn.*

### **PROPOSTES DE CRITERIS I ACCIONS DIRIGITS PRIORITÀRIAMENT A LA GESTIÓ**

*17.4. Vetllar per una protecció urbanística i territorial dels terrenys agraris i dels mosaics agroforestals.*

*17.6. Cercar una figura de gestió dels espais agrícoles del Vallès amb participació de les administracions locals (ajuntaments, consells comarcals i Diputació) i la Generalitat de Catalunya. El nou òrgan de gestió podria aglutinar entitats ja existents que treballen en la mateixa direcció, com ara el Parc Agrari de Sabadell. Aquest òrgan ha de fomentar el manteniment, millora i desenvolupament de les activitats agràries a la plana vallesana, per tal que puguin subministrar aliments a la comarca, que s'hauria de convertir en la destinació preferent de les seves produccions. El seu àmbit d'actuació hauria d'incloure espais agraris actuals de la plana molt característics i individualitzables, com ara el pla de Palou, les riberes del Mogent a Vilanova i la Roca del Vallès, la vall de la Santiga, Gallecs, etc.*

*17.8. Tenir una especial cura dels elements estructurants del paisatge rural de més valor patrimonial: marges de camps, tancats, closos, cledes, fileres de plataners, parets de pedra seca i de terra, masies, construccions rurals, etc.*

*17.11. Promoure la implantació d'estratègies, de projectes i de visions per a l'agricultura de la plana vallesana, a partir de l'elaboració d'un pla rector de gestió, pla de gestió i desenvolupament o document similar. L'estratègia clau ha de ser el suport a la pagesia perquè pugui mantenir les seves rendes amb l'activitat que li és pròpia i garantir la gestió de les terres ermes. Això inclou mecanismes de suport a l'agricultura ecològica, bancs de terres, bancs de germoplasma i conservació de l'agrobiodiversitat, suport al reemplaçament generacional, gestió sostenible de les aigües superficials i subterrànies destinades a regadiu, etc.*

*17.12. Impulsar actuacions dirigides a revaloritzar i fer accessibles les lleres fluvials urbanes o periurbanes per posar-les a l'abast de la gent mitjançant estratègies d'ús públic específiques.*

*17.16. Impulsar l'inventari, la senyalització i la recuperació de les fonts dels rodals i el seu entorn.*

### **PROPOSTES DE CRITERIS I ACCIONS DIRIGITS PRIORITÀRIAMENT A L'ORDENACIÓ**

*17.27. Promoure una xarxa d'itineraris paisatgístics i de miradors accessibles a peu o en vehicle, on la percepció i interacció amb el paisatge és més àmplia i suggerent. Aquesta xarxa, que comprèn miradors i camins existents i d'altres a consolidar, hauria de rebre les actuacions necessàries de condicionament, senyalització, manteniment i difusió per facilitar la percepció dels valors del paisatge i el coneixement del territori.*

*17.28. Senyalitzar de manera homogènia els senders que segueixin les diferents Vies Verdes del Vallès (VVV) com a estratègia per mantenir-ne la continuïtat paisatgística i afavorir el lleure i l'ús ciutadà.*

## 4.3.2 Usos del sòl (vegeu Plànol 9 Usos del sòl)

### 4.3.2.1 Usos generals

La taula següent sintetitza la distribució de les cobertes del sòl en tres nivells diferents de resolució temàtica i les seves superfícies respectives:

| Cobertes del sòl       |                               |                                     | ha     | %       |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------|---------|
| Categoria de nivell 1  | Categoria de nivell 2         | Categoria de nivell 3               |        |         |
| Aigües continentals    | Aigües continentals           | Llacs i llacunes continentals       | 0,31   | 0,04%   |
| Conreus                | Conreus                       | Conreus abandonats - prats          | 8,99   | 1,19%   |
|                        |                               | Conreus herbacis (no arrossars)     | 582,10 | 77,31%  |
|                        |                               | Conreus llenyosos (no vinyes)       | 0,38   | 0,05%   |
|                        |                               | Vinyes                              | 1,85   | 0,25%   |
|                        | Total Conreus                 |                                     | 593,32 | 78,80%  |
| Improductiu artificial | Basses urbanes                | Basses urbanes                      | 0,08   | 0,01%   |
|                        | Canals i basses agrícoles     | Canals i basses agrícoles           | 0,11   | 0,01%   |
|                        | Sòls nus urbans               | Sòls nus urbans                     | 5,15   | 0,68%   |
|                        | Zones urbanitzades            | Grans vials i zones d'aparcament    | 6,17   | 0,82%   |
|                        |                               | Zones industrials i comercials      | 1,31   | 0,17%   |
|                        |                               | Arbrat urbà                         | 6,85   | 0,91%   |
|                        |                               | Edificis aïllats                    | 0,91   | 0,12%   |
|                        |                               | Habitatges unifamiliars aïllats     | 9,41   | 1,25%   |
|                        |                               | Habitatges unifamiliars adossats    | 1,25   | 0,17%   |
|                        |                               | Naus                                | 0,49   | 0,07%   |
|                        |                               | Zones verdes artificials urbanes    | 8,38   | 1,11%   |
|                        | Total Improductiu artificial  |                                     | 40,51  | 5,38%   |
| Terrenys forestals     | Aiguamolls                    | Vegetació d'aiguamolls continentals | 0,47   | 0,06%   |
|                        | Boscors clars (no de ribera)  | Boscors clars (no de ribera)        | 1,54   | 0,21%   |
|                        | Boscors densos (no de ribera) | Boscors densos (no de ribera)       | 64,09  | 8,51%   |
|                        | Boscors densos de ribera      | Boscors densos de ribera            | 1,16   | 0,15%   |
|                        | Matollars                     | Matollars                           | 20,77  | 2,76%   |
|                        | Plantacions de plàtans        | Plantacions de plàtans              | 9,87   | 1,31%   |
|                        | Plantacions de pollancres     | Plantacions de pollancres           | 1,54   | 0,20%   |
|                        | Prats i herbassars            | Prats i herbassars                  | 18,09  | 2,40%   |
|                        | Sòls nus forestals            | Sòls nus forestals                  | 1,67   | 0,22%   |
|                        | Total Terrenys forestals      |                                     | 119,21 | 15,83%  |
| Total general          |                               |                                     | 752,95 | 100,00% |

*Superfície de cobertes del sòl a l'àmbit del Pla Especial.  
Font: Mapa de cobertes del sòl de Catalunya V4 (CREAF, 2009)*

Tal i com es pot veure a la taula anterior, la major part de l'àmbit del Pla està constituïda per terres llaurades (conreus, 79%). Els terrenys forestals ocupen el 14% de la superfície, i els sòls improductius artificials el 5%.

Pel que fa als conreus, els conreus herbacis, principalment de secà, són els majoritaris i ocupen el 77% de tot l'espai de Gallecs, seguits pels prats abandonats, amb 9 Ha.

Respecte als terrenys forestals, destaquen els boscos densos (vegeu apartat següent) amb el 8,5% de tot l'àmbit d'estudi, i els matollars i prats/herbassars amb una superfície considerable.

Entre les zones artificials hi destaquen els habitatges unifamiliars aïllats, amb un 1,3% de l'àmbit de Gallecs o les zones verdes artificials, amb un 1,1%.

#### 4.3.2.2 Usos forestals

La següent taula mostra les superfícies de les diferents cobertes forestals:

| Cobertes del sòl                    |                                                 | ha            | % respecte superfície àmbit | % respecte superfície forestal |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Categoria de nivell 3               | Categoria de nivell 5                           |               |                             |                                |
| Vegetació d'aiguamolls continentals | Vegetació d'aiguamolls continentals             | 0,47          | 0,06%                       | 0,40%                          |
| Boscors clars (no de ribera)        | Pineda de pi blanc (5-20%)                      | 1,54          | 0,21%                       | 1,30%                          |
| Boscors densos (no de ribera)       | Altres caducifolis ( $\geq 20\%cc^2$ )          | 0,08          | 0,01%                       | 0,07%                          |
|                                     | Alzinar ( $\geq 20\%cc$ )                       | 18,47         | 2,45%                       | 15,49%                         |
|                                     | Pineda de pi blanc ( $\geq 20\%cc$ )            | 37,84         | 5,03%                       | 31,74%                         |
|                                     | Pineda de pi pinyer ( $\geq 20\%cc$ )           | 6,49          | 0,86%                       | 5,44%                          |
|                                     | Plantació de pi pinyer                          | 1,22          | 0,16%                       | 1,02%                          |
| Boscors densos de ribera            | Boscors caducifolis de ribera ( $\geq 20\%cc$ ) | 1,16          | 0,15%                       | 0,97%                          |
| Matollars                           | Canyars                                         | 5,09          | 0,68%                       | 4,27%                          |
|                                     | Matollars                                       | 15,56         | 2,07%                       | 13,05%                         |
|                                     | Matollars en línies elèctriques                 | 0,13          | 0,02%                       | 0,11%                          |
| Plantacions de plàtans              | Plantacions de plàtans                          | 9,87          | 1,31%                       | 8,28%                          |
| Plantacions de pollancre            | Plantacions de pollancre                        | 1,54          | 0,20%                       | 1,29%                          |
| Prats i herbassars                  | Prats i herbassars                              | 18,09         | 2,40%                       | 15,17%                         |
| Sòls nus forestals                  | Sòl nu per acció antròpica                      | 1,67          | 0,22%                       | 1,40%                          |
| <b>Total forestal</b>               |                                                 | <b>119,21</b> | <b>15,83%</b>               | <b>100,00%</b>                 |

*Superfície de cobertes forestals a l'àmbit del Pla Especial.  
Font: Mapa de cobertes del sòl de Catalunya V4 (CREAF, 2009)*

Dels usos forestals, cal destacar la gran quantitat de pinedes de pi blanc amb recobriments superiors al 20% (5% de la superfície de Gallecs), els alzinars amb recobriments importants (2,5% de l'àmbit), els prats i herbassars (2,4%) i els matollars (2%).

#### 4.3.2.3 Usos agrícoles i ramaders

Com ja s'ha indicat en apartats anteriors, les terres llaurades (**agricultura**) constitueixen la major part de l'àmbit del Pla, amb una superfície de 593 ha que representa prop del 80% (Mapa de cobertes del sòl de Catalunya V4, CREAF, 2009). A aquesta superfície cal afegir-hi la dels horts de Gallecs i de la Plana del Molí, d'unes 15 ha (conreus herbacis no arrossars en regadiu).

Les dades més recents del Mapa de Cultius de la DUN2015 (Direcció General de Desenvolupament Rural de la Generalitat), dona el següent resultat:

<sup>2</sup> CC (Cabuda coberta): és la superfície de sòl cobert per la projecció vertical de les capçades dels arbres.



| TIPUS DE CULTIU | SUPERFÍCIE (Ha) | PERCENTATGE (%) |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Secà</b>     | 296,9           | 76%             |
| <b>Regadiu</b>  | 92,9            | 24%             |
| <b>TOTAL</b>    | 389,9           | 100%            |

**Sistema d'explotació dels conreus a Gallecs (secà/regadiu)**

Font: Mapa de Cultius de Catalunya amb origen DUN2015 (D.G Desenvolupament Rural)

Pel que fa a les mides mitjanes de les parcel·les, els cultius de secà són d'unes 6,9 Ha, mentre que en regadiu són de 2,9 Ha.

En relació al tipus de cultiu plantat, la variabilitat és alta, tal i com mostra la taula següent:

| TIPUS DE CULTIU                | SUPERFÍCIE (Ha) | PERCENTATGE (%) |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| ALFALS                         | 37,7            | 9,7%            |
| ALTRES FRUITERS                | 0,1             | 0,0%            |
| BLAT TOU                       | 88,7            | 22,8%           |
| CIGRONS                        | 21,1            | 5,4%            |
| CIVADA                         | 4,5             | 1,1%            |
| COLZA                          | 22,8            | 5,9%            |
| ERBS (LLEGUMINOSA)             | 5,0             | 1,3%            |
| FAJOL                          | 0,6             | 0,2%            |
| FAVES I FAVONS                 | 30,2            | 7,7%            |
| GUARET NO SIE/ SUP. LLIURE SE* | 8,2             | 2,1%            |
| GUARET SIE/ SUP. LLIURE SEMBRA | 4,2             | 1,1%            |
| HORTA                          | 12,6            | 3,2%            |
| LLENTIES                       | 12,0            | 3,1%            |
| OLIVERES                       | 0,4             | 0,1%            |
| ORDI                           | 96,3            | 24,7%           |
| PATATA                         | 0,8             | 0,2%            |
| PESOLS                         | 10,7            | 2,7%            |
| RAY-GRASS                      | 8,6             | 2,2%            |
| SEGOL                          | 7,3             | 1,9%            |
| SORGO                          | 0,1             | 0,0%            |
| TREPADELLA                     | 0,3             | 0,1%            |
| TRITICALE                      | 17,1            | 4,4%            |
| VINYES                         | 0,8             | 0,2%            |
| <b>TOTAL</b>                   | 389,9           | 100%            |

**Tipus de cultiu a Gallecs**

Font: Mapa de Cultius de Catalunya amb origen DUN2015 (D.G Desenvolupament Rural)

Cal tenir en compte que des del Consorci de l'Espai Rural de Gallecs, s'està impulsant des de fa molts anys la implantació de les varietats locals i tradicionals, com són les següents:

| Nom científic de l'espècie          | Nom comú de l'espècie | Nom de la varietat local | Municipi de cultiu actual |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|
| <i>Phaseolus vulgaris</i> L.        | Mongeta               | Carall                   | Parets del Vallès         |
| <i>Phaseolus vulgaris</i> L.        | Mongeta               | Del ganxet               | Parets del Vallès         |
| <i>Phaseolus vulgaris</i> L.        | Mongeta               | Or i plata               | Mollet del Vallès         |
| <i>Phaseolus vulgaris</i> L.        | Mongeta               | De la neu                | Mollet del Vallès         |
| <i>Cicer arietinum</i>              | Cigró                 | menut                    | Mollet del Vallès         |
| <i>Triticum aestivum</i>            | Blat                  | Xeixa                    | Mollet del Vallès         |
| <i>Triticum spelta</i>              | Blat                  | Espelta                  | Mollet del Vallès         |
| <i>Triticum turgidum</i>            | Blat                  | Forment                  | Mollet del Vallès         |
| <i>Triticum monococcum</i>          | Blat                  | Espelta petita           | Mollet del Vallès         |
| <i>Triticum dicoccum</i>            | Blat                  | Espelta bessona          | Mollet del Vallès         |
| <i>Triticum turgidum</i>            | Blat                  | del cor                  | Mollet del Vallès         |
| <i>Triticum aestivum</i>            | Blat                  | Montcada                 | Mollet del Vallès         |
| <i>Triticum aestivum</i>            | Blat                  | Florencia aurora         | Mollet del Vallès         |
| <i>Secale cereale</i>               | Sègol                 | Sègol                    | Mollet del Vallès         |
| <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill | Tomàquet              | Palosanto                | Mollet del Vallès         |
| <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill | Tomàquet              | Cor de bou               | Mollet del Vallès         |
| <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill | Tomàquet              | Rosa Ple                 | Mollet del Vallès         |

|                                                  |            |                    |                   |
|--------------------------------------------------|------------|--------------------|-------------------|
| <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill              | Tomàquet   | Pare Benet         | Mollet del Vallès |
| <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill              | Tomàquet   | del ramillet       | Mollet del Vallès |
| <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill              | Tomàquet   | Del nas de bruixa  | Mollet del Vallès |
| <i>Lactuca sativa</i> L.                         | Enciam     | Llengua de Bou     | Mollet del Vallès |
| <i>Lactuca sativa</i> L.                         | Enciam     | morella            | Mollet del Vallès |
| <i>Lactuca sativa</i> L.                         | Enciam     | Tres ulls          | Mollet del Vallès |
| <i>Lactuca sativa</i> L.                         | Enciam     | Escaroler          | Mollet del Vallès |
| <i>Cucurbita</i>                                 | Carbassa   | violí              | Mollet del Vallès |
| <i>Pisum sativum</i> L.                          | Pèsol      | Floreta            | Mollet del Vallès |
| <i>Phaseolus vulgaris</i> L.                     | Mongeta    | Perona curta       | Mollet del Vallès |
| <i>Phaseolus vulgaris</i> L.                     | Mongeta    | del cuc            | Mollet del Vallès |
| <i>Phaseolus vulgaris</i> L.                     | Mongeta    | Llaminera          | Mollet del Vallès |
| <i>Vicia faba</i> L.                             | Fava       | Reina mora         | Mollet del Vallès |
| <i>Vicia faba</i> L.                             | Fava       | Aigua dolça        | Mollet del Vallès |
| <i>Solanum melongena</i>                         | Albergínia | Blanca             | Mollet del Vallès |
| <i>Lens culinaris</i>                            | Llentia    | Pardina            | Mollet del Vallès |
| <i>Brassica oleracea</i> L. <i>Vars.capitata</i> | Col        | de pell de galàpet | Mollet del Vallès |

**Varietats de cultiu locals i tradicionals a Gallecs**

Font: Web del Consorci de Gallecs

Com es pot veure, el conreu de cereals ocupa la major part de la superfície agrícola, principalment amb ordi i blat tou. Els cultius farratgers, diverses classes de lleguminoses i oleaginoses, la vinya i l'horta també són presents a l'espai. Entre els productes de l'horta, destaca la mongeta del ganxet, emparada sota la denominació d'origen protegida del Vallès – Maresme. A la següent taula es pot observar la distribució per tipus de conreus:

A l'àmbit existeixen dues organitzacions de productors:

- ❖ L'Associació de Pagesos de Gallecs
- ❖ L'associació agroecològica de Gallecs

Convé destacar també l'existència d'una marca pròpia *Gallecs* i de l'Agrobotiga de Gallecs, ubicada en el Porxo de Can Xambers, a la plaça de l'Església de Santa Maria de Gallecs. Aquesta agrobotiga és gestionada pels pagesos de Gallecs i ofereix productes locals i/o ecològics.

A l'any 2007 es va elaborar un Pla de reconversió a l'agricultura ecològica (Safont, 2008) que planteja portar a terme una proposta de transició a l'agricultura ecològica a l'Espai rural de Gallecs, com un nou model de gestió agrícola econòmicament viable i respectuós amb el medi ambient que afavoreixi la biodiversitat, la protecció i la millora de la qualitat del sòl, la recuperació de les varietats tradicionals, que garanteixi la qualitat dels aliments i fomenti l'associacionisme agrari dins del marc de l'agricultura periurbana.

Actualment totes les parcel·les de Gallecs ja són catalogables com a ecològiques

Certament, el Pla de Gestió Agrícola sostenible (2001-2006) i el Pla de reconversió a l'agricultura ecològica (2006), han suposat l'inici d'una evolució del model productiu de Gallecs cap a les bones pràctiques agràries, la producció de qualitat i l'agricultura ecològica.

Per últim, pel que fa als **marges agrícoles**, cal citar l'informe sobre els marges agrícoles a l'espai natural protegit de Gallecs (Sans & Caballero, 2011) (vegeu **Plànol 6 Hàbitats**, basat en el citat informe). En ell, s'indica que el 30,45% de la superfície natural i semi-natural de Gallecs (sense considerar l'enclau de Mogoda) és ocupada per comunitats herbàcies i arbustives majoritàriament associades espacialment als

conreus, com reflecteix la seva disposició en llenques entre els conreus. Els marges ocupats per les bardisses (11,4% de la superfície ocupada per vegetació natural i semi-natural), els herbassars ruderals i arvenses (6,2%) i els prats perennes (4,9%) formen una complexa xarxa que voreja els conreus. Els canyars, poblaments dominats per *Arundo donax* (7,4%) que es disposen de manera dispersa pel territori, sovint també limiten les parcel·les cultivades i vores de camins. L'anàlisi de la abundància i la disposició espacial d'aquests hàbitats dels marges mostra que només ocupen el 4,9% de la superfície del PEIN de Gallecs, i que estan formats per nombrosos fragments petits (relació àrea/polígons varia entre 0,05 i 0,07). La valoració qualitativa de la vegetació d'aquests hàbitats dels marges reflecteix que:

- La major part dels herbassars ruderals i arvenses tenen una cobertura vegetal molt escassa i/o dominada per espècies anuals que desapareixen durant l'època desfavorable. Aquest tipus d'hàbitats dominen al sud-oest del PEINdG i apareixen, també de manera dispersa en diverses àrees del Parc.
- La major part dels prats perennes (71,5%) són fenassars empobrits amb dominància d'espècies arvenses i ruderals.
- La meitat de les bardisses estan ben constituïdes (l'esbarzer conviu amb el roldor, l'aranyoner, la gavarra i l'arç blanc, entre altres), mentre que l'esbarzer domina de manera exclusiva les altres, sovint amb un estat herbaci molt ric en espècies ruderals. Les bardisses ben constituïdes es concentren principalment a la part nord-oriental del PEINdG i les altres es disposen de manera dispersa per tot el territori.
- El percentatge de ginestars (4,58%) i brolles (5,82%) és molt escàs i considerant que són espais molt interessants per l'entomofauna i l'avifauna.

Pel que fa a **ramaderia**, a l'àmbit només hi ha tres activitats: Can Matas i Can Viola, al terme de Montcada, i Can Jaume Magre al terme de Mollet. La primera fou una granja de porcí d'engreix que, després de deixar de treballar, les últimes informacions indiquen que ha tornat a engengar. La segona, Can Viola, va tenir boví d'engreix, però actualment sembla que ha quedat a la mínima expressió. Pel que fa a Can Jaume Magre, disposa d'un ramat d'ovelles gestionades de forma extensiva.

Mentrestant, Can Castellar vol engegar un projecte amb 500 gallines ecològiques, però encara està en procés de tramitació.

#### 4.3.2.4 Usos cinegètics

Com s'ha explicat a l'apartat 4.2.2.5 del present document, tot l'àmbit del Pla especial és zona de seguretat en relació a la caça, el que implica que no està permesa la caça amb arma de foc.

#### 4.3.2.5 Edificacions existents

A l'àmbit del PE de Gallecs es troben seixanta cinc edificacions o conjunt edificats, la major part destinades a l'ús residencial unifamiliar, algunes tenen associada una activitat agrària, una minoria recullen l'ús d'equipament, altres l'ús de terciari i el de servei tècnic.

Entre aquestes construccions destaca l'Església de Santa Maria de Gallecs com a edificació més representativa i punt de referència pel seu valor històric i patrimonial. Alhora cal distingir diferents tipologies edificatòries com les masies i cases rurals, els habitatges unifamiliars, les construccions rurals, associades a l'activitat agrària, com

ara els pous, les basses, les casetes, molins de vent, etc. i altres edificacions com són el Camp de Tir al plat Olímpic, el Centre Emissor de RTVE o els dipòsits d'aigua de Santa Perpètua i els de Mollet del Vallès.

La major part de les edificacions se situen dins el terme municipal de Mollet del Vallès cap al nord-oest de l'àmbit entre la carena de la creu dels Bandolers i la vall formada pel torrent del Caganell. Cal destacar també el conjunt edificat del Castell de Moguda en el qual s'hi ubiquen el castell i 53 cases unifamiliars en filera.

A banda de les masies tradicionals, durant els darrers decennis han aparegut dins aquest sector un gran número d'habitatges de qualitat constructiva diversa i amb un aspecte de difícil integració en l'entorn rural. En la proximitat de l'Església de Gallecs es poden trobar una vintena d'habitatges unifamiliars, que segons informació lliurada pel consorci les primeres apareixen a partir de 1960 i les darreres durant la dècada de 1980. Es compten una vintena d'habitatges unifamiliars de qualitat constructiva diversa, cinc d'aquests es poden considerar directament d'autoconstrucció.

Com a edificacions rurals s'han identificat pous, basses, molins de vent, casetes i coberts d'utilitat agrícola. La majoria dels pous i basses es troben en l'espai immediat de les masies o dels habitatges, atès que l'àmbit de Gallecs no disposa d'abastament públic d'aigua, els altres es troben enmig dels camps per el seu ús de reg. Moltes d'aquestes basses mostren un clar deteriorament. A la proximitat de la Torre de Malla destaca una font i antic safareig d'origen romà.

A banda de les activitats agràries, a Gallecs existeixen les següents activitats en edificacions existents:

- Can Jornet, seu del Consorci de l'Espai Rural de Gallecs
- Camp de tir al plat Olímpic, situat a l'extrem sud-est de l'àmbit
- Escola d'educació especial de Can Vila
- Camp de futbol de Lourdes
- Can Cònsol: Associació per a la promoció i inserció professional
- Agrobotiga de l'entorn de l'Església de Gallecs, situada al porxo de Can Xambrers (Pç. Església)
- Can Jornet de Parets: escola de natura i escoltes
- Museu Egipci a Can Maiol
- Antiga Creu Roja de Palau-solità i Plegamans i que ara acull l'Agrupació de Voluntaris de Protecció Civil
- Instal·lacions del centre emissor de RTVE

#### 4.3.2.6 Altres usos

Actualment a l'àmbit del Parc es detecten algunes ocupacions corresponents a antigues activitats que actualment estan en desús. Són les següents:

- Paviment de l'antiga fàbrica Puigdençoles. Actualment s'han detectat compostos nocius en el subsòl, tal i com s'explica a l'apartat 4.1.2.3 del present document.
- Abocador de Lliça de Vall. Les obres de clausura i segellament van ser realitzades per la Junta de Residus, actualment Agència de Residus, i van finalitzar el 25 de novembre de 1992. L'article 14.2 del *Reial Decret 1481/2001 de 27 de desembre, pel que es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocadors*, disposa que el termini de la fase de postclausura el fixarà l'autoritat competent i no serà inferior a 30 anys.

### 4.3.3 Infraestructures (vegeu **Plànol 10 Infraestructures**)

#### 4.3.3.1 Infraestructures viàries i xarxes de camins

A l'actualitat existeixen diferents **accessos** o portes al Parc de Gallecs, que permeten connectar-lo amb el seu entorn més immediat:

- Àmbit del Castell de Mogoda: Existeixen 5 accessos, tres de vianants pels seus límits nord, sud i est i dos amb accés rodat, un d'ells a la zona dels habitatges i el Castell de Mogoda i un altre a la zona dels horts socials.
- Àmbit situat al Sud de l'Autopista AP-7 (Can Banús): Existeixen 5 accessos, un d'ells amb aparcament des del Parc del Calderí, un altre mitjançant unes escales a la zona de Can Banús a través del sector del CIM i tres mitjançant passos de vianants a través del Parc dels Pinetons.
- Àmbit central del Parc entre l'AP-7 i la carretera C-155: Existeixen 14 accessos. Des del Sud, travessant l'AP-7, trobem quatre passos, dos mitjançant passera i dos per sota l'autopista. Des de l'Est, es localitzen set accessos, un pas sota el ferrocarril per accedir al Camp de Tir Olímpic, tres des de la trama urbana de Parets, dos a través de la xarxa de camins rurals i un des del polígon industrial Palaudàries de Lliçà de Vall. Des del Nord, a través de la carretera C-155 hi trobem tres accessos, un d'ells rodat que connecta amb el camí de Gallecs. Des de l'Oest, tres accessos, un mitjançant pas inferior per sota la carretera C-59 a l'altura de la traça de la Via Augusta i un altre mitjançant passera per sobre la mateixa carretera a l'altura del polígon Urvasa i l'últim per sota de la carretera C-59 des del nus viari de la Torre del Rector.
- Àmbit Nord de la carretera C-155: Trobem 6 accessos, dos des de la carretera C-155 i quatre des de la urbanització de l'Estany de Gallecs de Montcada i Reixac.
- Àmbit Oest de la Carretera C-59: 2 accessos, un des de la trama urbana de Palau-solità i Plegamans, i l'altre des del futur sector Llevant 10 per sobre de la carretera C-155.

Així doncs, tot i que la connectivitat ecològica és difícil entre Gallecs i l'exterior, la connectivitat social és de qualitat (accés rodat, bicicletes, vianants...) i quantitat, tot i la presència de gran infraestructures viàries.

L'àmbit de Gallecs està recorregut per diversitat de camins que són la suma de traces diferents, des de les més antigues que connectaven les poblacions històriques i les masies aprofitant l'orografia (carenes i valls), als camins d'accés i de límit de les parcel·les agrícoles. Dins l'àmbit trobem tres tipus de camins: els de carena, els camins de vall o d'aigua i els camins transversals.

Els **camins de carena** travessen en sentit nord-sud l'espai de Gallecs. A ponent se situa el camí de la Creu dels Bandolers que arranca al sud de l'àmbit, des de la B-140, travessa l'AP-7 mitjançant una passera i es troba tallat a l'arribar a la zona del centre emissor. Es tracta d'un camí històric que connectava Caldes de Montbui amb Mollet del Vallès. Actualment es bifurca en dos, cap a la dreta connecta amb un dels camins transversals que arriba fins a l'entorn de l'Església de Gallecs i cap a l'esquerra arriba a connectar amb el camí de límit paral·lel a la C-59. El segon camí de carena és el camí de Sant Valerià que es localitza a llevant i arranca també des d'una de les passarel·les que fa de porta, que travessa per sobre la AP-7 fins arribar a la urbanització Palaudalba, fora del Parc.

Els **camins de vall** són el camí de la riera de Gallecs, que se situa al mig de l'àmbit, entre els dos camins de carena, recorrent-lo també en direcció nord-sud fins arribar a l'església de Santa Maria de Gallecs. Abans d'arribar a l'església es bifurca cap a la dreta acompanyant una part del torrent de Can Salvi per després arribar fins al camí de Sant Valerià. El segon és el camí de la Riera Seca, que discorre paral·lel a la riera en el límit del Parc dintre del municipi de Parets del Vallès. El tercer camí de vall és el camí rural de Gallecs, que recorre en sentit nord-sud tot l'àmbit.

Aquest camí rural connecta directament el teixit urbà de Mollet amb la carretera comarcal C-155 i dóna accés a les parts més públiques del Parc, mitjançant la incorporació d'un camí de vianants segregat de la part destinada a vehicles. És una via relativament moderna que no ha tingut en compte cap camí històric pel seu traçat. Es tracta de l'antiga carretera BV-5154, que l'any 2005 va ser descatalogada i cedida a l'Ajuntament de Mollet i que des de llavors ha estat transformada progressivament en un camí rural.

Els camins transversals no presenten tanta continuïtat com els de carena i estan, per tant, més fragmentats. Tot i això, podem reconèixer dos trances principals. La primera se situa al sud, per sobre de l'autopista AP-7 i es divideix en quatre trams: surt del camí de límit paral·lel a la C-59 i arriba al camí dels Bandolers, travessa el camí de Gallecs, el camí Sant Valerià i des d'aquest a la riera Seca passant per la masia de Can Vila. La segona traça se situa al nord: s'inicia fora del sector a l'oest de la C-59 que es travessada per sota, passa per l'entorn de l'Església de Gallecs fins arribar (amb traces esborrades) al camí que uneix la Torre de Malla amb la zona d'hortos familiars. Des d'aquest últim podríem arribar fins a nucli històric de Parets del Vallès. Molts d'aquests camins tenen actualment un punt d'accés al parc.

La zona del Castell de la Mogoda es troba allunyada de l'àmbit central de Gallecs. La única connexió a través de camins de vianants i bicicletes es produeix mitjançant un pas inferior de la carretera C-59 que connecta amb un camí que discorre entre l'esmentada carretera i la parcel·la de l'empresa Alstom, fins a arribar a l'encreuament entre el camí dels Bandolers i la carretera B-140.

Respecte als camins ramaders, consulteu l'apartat 4.3.4.3 del present document.

Des del punt de vista de les **comunicacions viàries** al parc territorial de Gallecs es troba en un lloc molt accessible. De fet, és un espai que penja directament d'una de les artèries principals que recorren tota la costa mediterrània des del sud de la península ibèrica fins arribar a França, l'Autopista AP-7. Aquesta infraestructura de primer ordre es troba situada al sud de l'àmbit i al mateix temps, el segrega en dues parts, la més petita queda al sud i pertany al municipi de Santa Perpètua. A Ponent, se situa la C-59, vial de segon ordre però que ha estat i és objecte encara, de moltes modificacions que han anat envaint mica en mica part dels conreus de Gallecs. Aquesta via fa de límit entre el teixit urbà industrial de Palau-solità i Plegamans i l'àmbit del Pla Especial. Al nord trobem una via de caràcter local, la comarcal C-155, carretera que va cosint els nuclis urbans de Rubí, Sabadell, Palau, Granollers fins arribar a Mataró.

Les dades d'intensitat mitjana diària a les carreteres de l'àmbit són les següents:

| CARRETERA   | POBLACIÓ                 | PK INICI | PK FINAL | IMD           | % PESANTS |
|-------------|--------------------------|----------|----------|---------------|-----------|
| <b>AP-7</b> | Estación B-105-08        | -        | -        | <b>66.395</b> | 6.90%     |
| <b>C-59</b> | Mollet del Vallès        | 0,53     | 3,00     | <b>40.150</b> | 6,74%     |
|             | Palau-solità i Plegamans | 3,00     | 4,70     | <b>53.782</b> | 8,29%     |

|              |                          |      |       |               |       |
|--------------|--------------------------|------|-------|---------------|-------|
|              | Palau-solità i Plegamans | 4,10 | 11,00 | <b>22.642</b> | 3,63% |
| <b>C-155</b> | Mollet del Vallès        | 8,29 | 15,54 | <b>9.161</b>  | 5,86% |

*Intensitat mitjana diària de la xarxa de carreteres de l'Estat i de la Generalitat de Catalunya al seu pas per l'àmbit d'estudi.*

*Font: Pla d'Aforaments 2014, Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat terrestre i Mapa de tráfico 2014, Ministerio de Fomento*

Pel que fa a les **infraestructures ferroviàries**, a l'entorn de Gallecs passen tres línies de ferrocarril. La línia L'Hospitalet de Llobregat-Puigcerdà (R-3), la línia Martorell-Granollers (R-8) i la línia Barcelona-Portbou (R-11). Les estacions més properes a l'àmbit són les estacions de Santa Perpètua, Mollet-Santa Rosa i Parets, sobre la línia R-3 i la nova estació Granja Soldevila, sobre la línia R-8.

El PTMB preveu dues actuacions viàries i quatre ferroviàries que afecten al parc. En primer lloc, pel que fa a les infraestructures viàries cal destacar l'ampliació de la carretera C-59 entre Palau-solità i Caldes de Montbui (actuació 1.13 del PTMB) i la millora i variant de la C-155 (actuació 2.22 del PTMB) que en el PDU de Gallecs quedava recollida com la Interpolar Sud. En segon lloc, pel que fa a les infraestructures ferroviàries es preveu el desdoblament de la línia Martorell-Granollers, entre Santa Perpètua i Mollet (actuació R.9 del PTMB), la nova línia de tren tramvia Sabadell-Granollers (actuació R.24 del PTMB), la nova estació sobre la línia Martorell-Granollers (actuació R.17 del PTMB) i la nova línia de tramvia o plataforma reservada d'autobús per a la connexió de l'Eix de la Riera de Caldes (actuació U.17 del PTMB).

#### 4.3.3.2 Infraestructures elèctriques

Dins l'àmbit del Pla Especial, es detecten les següents línies elèctriques:

- A. **Alta tensió:** dues línies que travessen l'espai, ambdues gestionades per Red Elèctrica Española i de 220 kV:
  - a. Línia Palau-Castellar-La Roca: des de l'ET de Palau es dirigeix en direcció nord per la zona de Can Maiol, amb 3 suport dins l'àmbit.
  - b. Línia Palau-Sentmenat-Franqueses-Vic: travessa per la zona de Can Maiol-Estany de Gallecs en direcció nord-est, amb cap suport dins l'àmbit.
- B. **Mitja tensió:** en total hi ha dues grans línies i varis ramals, gestionades per Endesa, totes elles de 25 kV:
  - a. Línia Palau-Mollet (pel nord): des de l'ET de Palau, passa per Can Maiol, Can Veria fins a Can Valls direcció est i després canvia en direcció sud cap a Mollet, passant per Can Cònsol i en paral·lel al Camí de Sant Valerià.
  - b. Línia Palau-Mollet (variant 25kV pel centre): aquesta línia de mitja soterrada es va acabar al març de 2016 i va suposar la millora del subministrament elèctric a l'Hospital de Mollet i l'eliminació de l'anterior línia àeria. Tanmateix, es va construir un nou CT 104421 "Gallecs" cobert, integrat al paisatge i que suposava la substitució del CT aeri. El recorregut de la línia és: ET Palau, entorn de l'Església de Gallecs, carretera fins a Can Salvi i seguint la Riera de Gallecs fins a l'entorn de l'Església de Gallecs. Hi ha un ramal que, des de Can Salvi, es dirigeix cap a l'est a Parets, passant per la Torre de Malla.
  - c. Ramal dipòsit Urbasa: tram soterrat de MT que des de Palau entra a Gallecs per subministrat al dipòsit d'aigua.

- d. Ramals de Parets: des de Parets, per l'est, hi ha diversos ramals que s'endinsen a Gallecs cap a Can Vila i Torre de Malla.
  - e. Ramal de Can Banús: en el sector de Can Banús, a Santa Perpètua, hi travessa una línia de MT d'est a oest, de tipus aeri.
- C. **Baixa tensió**: hi ha varis trams de línies de BT, gestionats per Endesa, algunes d'elles soterrades: a l'entorn de l'església de Gallecs, cap a Can Jaume Magre, Can Cruz i Can Jornet; entre Can Veria i Can Mulà; al voltant de la Torre de Malla; i entre Can Jornet de Parets i Can Vilà, entre d'altres.

Respecte a l'**enllumenat públic** només existeix una petita xarxa a l'entorn de l'Església de Gallecs.

#### 4.3.3.3 Infraestructures de telecomunicacions i telefonia

Dins l'àmbit del Pla Especial, es detecten les següents antenes de radiocomunicació:

- A. Centre emissor del nord-est (a l'Oest de l'àmbit en el TM de Palau-solità): propietat de RNE, utilitza les seves emissions en Ona Mitjana o MW a Barcelona, amb 600 kW de potència que li permet arribar a centre Europa.
- B. Antena de telefonia mòbil (molt propera a l'àmbit, dins l'estació transformadora a l'enllaç de la C-155 i la C-59 en TM de Palau-solità): utilitzada per les operadores Orange i Vodafone.

Fins l'any 2015, al nord de l'àmbit, en el Bosc de Can Veria, dins el TM de Mollet havia hagut una antena de Ràdio Sabadell, que disposava d'un tancat d'uns 165 m de diàmetre al seu voltant. L'antena es va desmantellar totalment, deixant un àrea denudada, en la que han crescut alguns pollancre de forma espontània.



**Ubicació de l'antiga antena de Ràdio Sabadell.**

*Font: Elaboració pròpia.*

Pel que fa a la **telefonia fixa**, gairebé tots els habitatges existents a Gallecs disposen de servei telefònic. Hi ha una xarxa principal que del nord es dirigeix fins a l'entorn de l'església de Gallecs i després va cap al sud per la carretera de Gallecs. Un altre ramal entra per Parets fins a la Torre de Malla i Can Cònsol.



#### 4.3.3.4 Infraestructures per a la conducció de gas o hidrocarburs

En paral·lel al traçat de l'AP-7 i en el límit sud de l'àmbit central de Gallecs hi travessen d'est a oest dues infraestructures territorials fonamentals:

- A. Oleoducte Tarragona - Barcelona - Girona: transporta gasoil des del complex petroquímic de Tarragona (a la Pobla de Mafumet) fins a Barcelona i Girona (Fornells de la Selva). El tram de Santa Perpètua a Girona té un diàmetre de 8 polsades (20,4 cm), és sismoresistent i està gestionat per l'empresa CLH.
- B. Gasoducte III cinturó de Barcelona: gestionat per ENAGAS, transporta gas entre Barcelona i Girona a una profunditat de 0,8 a 1 m, amb un diàmetre de 20 polsades.

#### 4.3.3.5 Infraestructures hidràuliques

En general, l'**abastament d'aigua** es realitza a través de pous i mines que, alhora, també s'utilitzen per al reg agrícola. En aquest cas no existeix cap tipus de garantia sanitària ni tampoc es té un control del consum actual d'aigua. Només algunes masies i cases rurals properes als cascs urbans de l'entorn s'abasteixen mitjançant xarxa pública.

No obstant l'anterior, la situació estratègica de Gallecs dins l'àmbit territorial, provoca que l'àmbit estigui afectat per dues **canonades de conducció d'aigua**:

- A. Canonada d'ATLL (Aigües Ter-Llobregat): gestionat per ATLL, transporta l'abastament supramunicipal d'aigua a través de canonades de diàmetre 200 i 300. Travessa l'àmbit d'estudi d'est a oest, pel nord i pel sud de l'AP-7, també per Can Banús. Inclou un dipòsit dins Mollet, al sud del Camp de Tir.
- B. Canonades del dipòsit de CASSA (Companyia d'Aigües de Sabadell): des del dipòsit que la companyia té a Gallecs, abasta d'aigua cap a Santa Perpètua i Polinyà.

Segons Doménech i Morera (2015), a Gallecs i Mollet les paraules **mina i rec** s'utilitzen molt sovint com a sinònims, amb un clar predomini d'ús de la primera paraula. Així s'anomena mina a molts trams que estrictament no ho són.

La construcció d'una mina subterrània era una veritable feina de talps, que requeria de la participació de mà d'obra especialitzada. Gallecs i Mollet tenien una extensa xarxa de mines i recs, on només la suma de les branques principals superava els 25 km. Avui, l'estat de conservació de tot aquest patrimoni d'infraestructures hidràuliques és divers. A Gallecs es conserven la majoria de les estructures, gràcies a la no urbanització del territori i al fet que predominin les mines subterrànies. Ara bé, aquesta preservació no és sinònim de qualitat de conservació, ja que són poques les estructures hidràuliques –sobretot basses– que han estat objecte de recuperació. La resta, especialment les mines, resten oblidades i en alguns casos fins i tot no se sap amb exactitud quin és el seu traçat.

Tenim constància de l'existència de 12 unitats hidràuliques: 5 a Gallecs, 6 a Mollet i 1 de compartida.

La mina de Can Veria o de Can Mulà té un recorregut de 500 m, tots ells subterrànies. Neix a sota can Veria i tot el recorregut és paral·lel al torrent del mateix nom. Sempre per la riba dreta del torrent, en el tram final creua la carretera de Granollers a Sabadell (C-155). Poc després, la boca de la mina omplia la bassa i el safareig de Can Mulà.

La mina de Can Cruz o de Can Jornet té un recorregut de 1.200 m. Neix al gorg de Can Mulà, al tram final del torrent de Can Veria, també conegut com a timba de Can

Mulà. Després de 230 m subterrànies, trobem la boca de la mina al límit del bosc de Cal Llong, des d'allà el recorregut serà sempre aeri i més o menys paral·lel al torrent Caganell. Després de creuar el camí principal de Gallecs –l'antiga carretera– alimentava la bassa de Can Cruz, una important bassa canamera, avui recuperada per fer compatibles els usos agrícoles amb la preservació de la biodiversitat. Creua el torrent dels Diablons, mitjançant un petit aqüeducte, per acabar a les basses de Can Jornet Xic i Can Jornet, també recuperades recentment.

La mina de Can Torres té un recorregut de 800 m, tots ells subterrànies. Neix a sota del camp de l'Àngel –a prop de Can Cònsol– i baixa fins al darrer d'on hi havia la masia, avui desapareguda, de Can Torres, on alimentava la font, la bassa i el safareig.

La mina de Can Fonolleda, la més petita de totes les mines de Gallecs i Mollet, té un recorregut d'uns 400 m, tots ells subterrànies. Segueix un traçat E-W, paral·lel a l'autopista AP-7, passava per darrera de la masia de Can Fonolleda Vell, avui desapareguda, fins arribar a la bassa d'aquesta casa, la qual alimentava.

La mina de Can Besora<sup>3</sup> té un recorregut d'uns 800 m, tots ells subterrànies. Neix a uns 300 m al nord de l'autopista AP-7, travessa aquesta via i pel carrer de Joan Ambrós i Lloreda i arribava a la masia de Can Besora, avui desapareguda. Era una mica d'ús domèstic, que arribava fins a dins de la mateixa cuina de la masia.

La mina de Can Borrell o del Pont Xuclador té un recorregut conegut d'uns 1.600 m, per bé que podria ser lleugerament superior atès que no es coneix amb precisió on se situa la capçalera de la captació. El primer tram és subterrani i, a partir de la boca de la mina del pont Xuclador, aeri. El traçat és sempre paral·lel al torrent Caganell, per la riba dreta. Primer, alimentava la bassa de Can Benito –situada uns 100 m al sud de la bassa actual del mateix nom– i, després, la de l'Enciamets, que estava situada al bell mig de l'autopista AP-7. D'aquesta bassa en sortien dues branques.

La mina de Can Lledó (a vegades també anomenada rec de la mina de Can Lledó o rec de la mina de Lledó), amb un recorregut superior als 5 km, és l'única mina que neix a Gallecs i travessa tot Mollet. El primer tram és subterrani, des de la capçalera situada, de manera inexacta, sota el camp de la Camparra fins aproximadament l'autopista AP-7; a partir d'aquí el recorregut era aeri.

Altres mines de l'àmbit són la mina de la Torre de Malla i la mina del Castell de Mogoda.

Respecte als **pous**, hi ha diverses fonts d'informació disponibles. La informació oficial del Registre d'Aigües de l'Agència Catalana de l'Aigua indica que només hi ha 12 pous registrats, tot i que s'han detectat més de 60 pous sobre el terreny, a l'espera de tenir informació contrastada al respecte. Vegeu **plànol 10 Infraestructures**.

Cal esmentar també la presència de nombroses **basses agrícoles**, moltes de les quals, o bé no s'utilitzen, o bé es troben en estat de deteriorament. Segons el Pla Director es detecten fins a 35 basses agrícoles.

---

<sup>3</sup> Hi ha força confusió, tant oral com fins i tot escrita, entre les mines de Can Besora, Can Borrell i Can Lledó. Les tres són paral·leles al torrent Caganell i la distància entre elles és escassa. Ara bé, la mina de Can Besora és petita i d'ús domèstic, només subministrava aigua corrent a aquesta masia. En canvi, les mines de Can Borrell i Can Lledó tenen un recorregut més gran –sobretot la segona– i són d'ús agrícola. Ambdues regaven l'extensa plana agrícola, coneguda de manera genèrica com Plana Lledó, que s'estenia des del ferrocarril Barcelona-Puigcerdà fins a l'autopista AP-7, on entre d'altres hi tenien terres els de Can Besora, Can Borrell i Can Lledó. Per acabar-ho de complicar, la mina de Can Borrell nodria d'aigua les terres de regadiu i les basses de Can Besora, situades a una cota més baixa que la casa i a una certa distància.

L'àmbit actualment tampoc disposa de xarxa de **sanejament** i la gestió de les aigües residuals dels habitatges es fa principalment a través de foses sèptiques o pous negres, sense cap tipus de control extern. No obstant això, hi ha alguna infraestructura de sanejament:

- Xarxa de col·lectors de traçat desconegut que aboca el cabal afluent directament (sense tractament) al Torrent del Caganell, a l'alçada de la masia de Can Magre.
- Una EDAR (Estació Depuradora d'Aigües Residuals) situada entre l'església de Santa Maria de Gallecs i el Torrent del Caganell, gestionada pel Consorci i que tracta les aigües de dues cases de l'entorn de l'Església de Gallecs i els lavabos públics.
- Col·lector en alta de l'Agència Catalana de l'Aigua, que travessa de nord a sud l'àmbit d'estudi pel traçat de la Riera Seca.

#### **4.3.3.6 Infraestructures de gestió de residus**

Els residus municipals generats a l'àmbit de l'espai agrari són gestionats pels ajuntaments corresponents. L'Ajuntament de Mollet del Vallès recull els residus generats a Mollet i a l'enclavament que pertany a Montcada, mentre que Parets i Palau gestionen els del seu terme municipal. Santa Perpètua i Lliçà no compten amb contenidors de residus urbans a l'espai.

#### **4.3.4 Patrimoni cultural**

##### **4.3.4.1 Patrimoni arquitectònic i arqueològic**

Consultat el Catàleg del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya i l'Inventari del Patrimoni Arqueològic i Paleontològic de Catalunya, de la Direcció General del Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya i els instruments de Planejament Urbanístic vigents, es detecten una sèrie d'elements arquitectònics i arqueològics protegits dins l'àmbit d'estudi. El planejament urbanístic vigent de protecció del patrimoni és:

- Mollet del Vallès: Catàleg de béns a protegir (document 4), dins el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal, aprovat definitivament el 18/05/2005 (DOGC núm. 4435 - 27/07/2005).
- Parets del Vallès: Pla Especial de protecció i actuació del patrimoni arquitectònic, arqueològic, urbanístic i paisatgístic del municipi de Parets del Vallès, aprovat definitivament el 13/12/2012 (DOGC núm. 6340 - 21/03/2013).
- Lliçà de Vall: protecció mínima a través de l'art. 233 del Capítol IV (normes de protecció dels béns culturals i naturals), sense catàleg desplegat, dins el Pla General d'Ordenació Urbana, aprovat definitivament el 23/03/1983 (DOGC núm. 336 - 10/06/1983).
- Santa Perpètua de Mogoda: Pla especial de protecció del patrimoni arquitectònic de Santa Perpètua de Mogoda, aprovat definitivament el 18/12/1996 (DOGC núm. 2333 - 18/02/1997).
- Palau-solità i Plegamans: Catàleg de Protecció del Patrimoni Arquitectònic i arqueològic, dins el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal, aprovat definitivament el 23/04/2015 (DOGC núm. 6987 - 30/10/2015).
- Montcada i Reixac: Pla Especial Urbanístic de Protecció i Catàleg del Patrimoni Arquitectònic, Històric i Ambiental de Montcada i Reixac, aprovat inicialment per l'Ajuntament el 21/04/2015 (DOGC núm. 6868 - 11/05/2015).

Tanmateix, per iniciativa d'alguns ajuntaments, com el de Santa Perpètua de Mogoda, Palau-solità i Plegamans o Montcada i Reixac, amb el suport de l'Oficina de Patrimoni Cultural de la **Diputació de Barcelona** (OPC) o del Servei de Patrimoni Arquitectònic Local (SPAL), van realitzar entre els anys 2001 i 2009 Mapes, Inventaris i Catàlegs del Patrimoni Cultural, amb l'objectiu de conèixer la riquesa cultural i natural dels municipis i la seva valoració, permetent així l'establiment de mesures per a la seva protecció i conservació, així com la planificació de la seva rendibilització social.

Així doncs, els patrimoni arquitectònic present a l'àmbit d'estudi de Gallecs és el següent:

| CODI | NOM                                               | MUNICIPI          | PROTECCIÓ                          | ESTIL        | ÚS ACTUAL                                                                                                            | CONSERVACIÓ                                                    | DISPOSICIÓ                            |
|------|---------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1    | Església de Santa Maria de Gallecs                | Mollet del Vallès | Bé Cultural d'Interès Local (BCIL) | Romànic      | Culte                                                                                                                | Bo                                                             | Catàleg de béns del POUM (27/07/2005) |
| 2    | Masia de Can Vila                                 | Mollet del Vallès | Bé Cultural d'Interès Local (BCIL) | Obra popular | Residencial associat a una explotació agrícola                                                                       | Millorable                                                     | Acord Ple (24/02/2000)                |
| 3    | Masia de Can Jornet Nou, Jornet Vell i Jornet Xic | Mollet del Vallès | Bé Cultural d'Interès Local (BCIL) | Obra popular | Can Jornet Vell i Nou residencial vinculats a una explotació agrícola. Can Jornet Xic és Seu del Consorci de Gallecs | Can Jornet Vell i Nou millorable. Can Jornet Xic en bon estat. | Acord Ple (24/02/2000)                |
| 4    | Masia de Can Mulà                                 | Mollet del Vallès | Bé Cultural d'Interès Local (BCIL) | Obra popular | Residencial i centre associatiu                                                                                      | Millorable                                                     | Acord Ple (24/02/2000)                |
| 5    | Masia de Ca l'Andreu, Cal Farra i Ca l'Antich     | Mollet del Vallès | Bé Cultural d'Interès Local (BCIL) | Obra popular | Habitatge, Ca l'Antich vinculat a una explotació agrícola                                                            | Ca l'Antich millorable, Ca l'Andreu i Cal Farra deficient      | Acord Ple (24/02/2000)                |
| 6    | Masia de Can Cruz                                 | Mollet del Vallès | Nivell c/v - façana i volums       | Obra popular | Sense ús                                                                                                             | Molt deficient                                                 | Catàleg de béns del POUM (27/07/2005) |
| 7    | Masia de Can Veira                                | Mollet del Vallès | Nivell c/v - façana i volums       | Obra popular | Residencial                                                                                                          | Millorable                                                     | Catàleg de béns del POUM (27/07/2005) |
| 8    | Masia de Can Jornet de Parets                     | Parets del Vallès | Bé Cultural d'Interès Local (BCIL) | Sense estil  | Equipaments municipal                                                                                                | Bo                                                             | PE protecció patrimoni (21/03/2013)   |
| 9    | Masia de Torre de Malla                           | Parets del Vallès | Bé Cultural d'Interès Local (BCIL) | Gòtic        | Residencial associat a una explotació agrícola                                                                       | Millorable                                                     | PE protecció patrimoni (21/03/2013)   |
| 10   | Masia de Casa Nova de Can Vila                    | Parets del Vallès | Bé Cultural d'Interès Local (BCIL) | Obra popular | Residencial                                                                                                          | Deficient                                                      | PE protecció patrimoni (21/03/2013)   |
| 11   | Conjunt del                                       | Santa             | Nivell B/D -                       | Diversos     | Residencial i arxiu de                                                                                               | Millorable                                                     | PE protecció                          |

|    |                                             |                          |                                    |              |                                          |            |                                            |
|----|---------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|
|    | Castell de Mogoda                           | Perpètua de Mogoda       | parcial i ambiental                |              | l'INCASOL                                |            | patrimoni (18/02/1997)                     |
| 12 | Masia de Can Banús. Finestra d'estil gòtic. | Santa Perpètua de Mogoda | Nivell C - parcial                 | Obra popular | Sense ús                                 | Deficient  | PE protecció patrimoni (18/02/1997)        |
| 13 | Masia de Can Maiol                          | Palau-solità i Plegamans | Bé Cultural d'Interès Local (BCIL) | Obra popular | Centre d'arqueologia de la fundació Clos | Millorable | Catàleg de patrimoni del POUM (30/10/2015) |
| 14 | Can Boada Nou                               | Palau-solità i Plegamans | A documentar                       | -            | -                                        | -          | Catàleg de patrimoni del POUM (30/10/2015) |

**Elements del patrimoni arquitectònic a l'àrea d'estudi.**

Font: Elaboració pròpia a partir dels diferents inventaris i catàlegs.

D'altra banda, els patrimoni arqueològic present a l'àmbit d'estudi de Gallecs és el següent:

| CODI | NOM                       | MUNICIPI                 | PROTECCIÓ                                         | CRONOLOGIA      | CONSERVACIÓ | DISPOSICIÓ                            |
|------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------------------|
| 1    | Gallecs                   | Mollet del Vallès        | Àrea d'expectativa arqueològica D                 | Desconegut      | Desconegut  | Catàleg de béns del POUM (27/07/2005) |
| 2    | Torre de Malla            | Parets del Vallès        | Expectativa arqueològica-paleontològica, nivell 2 | Romà            | Dolent      | PE protecció patrimoni (21/03/2013)   |
| 3    | Mina de la Torre de Malla | Parets del Vallès        | Jaciment arqueològic, nivell 1                    | Medieval-Modern | Regular     | PE protecció patrimoni (21/03/2013)   |
| 4    | Camí de la Torre de Malla | Parets del Vallès        | Jaciment arqueològic, nivell 1                    | Desconegut      | Regular     | PE protecció patrimoni (21/03/2013)   |
| 5    | Torre de Malla            | Parets del Vallès        | Àmbit arqueològic, nivell 3                       | Gòtic           | Bo          | PE protecció patrimoni (21/03/2013)   |
| 6    | Sínia Can Jornet          | Parets del Vallès        | Expectativa arqueològica-paleontològica, nivell 2 | Medieval-Modern | Regular     | PE protecció patrimoni (21/03/2013)   |
| 7    | Can Jornet                | Parets del Vallès        | Àmbit arqueològic, nivell 3                       | Sense estil     | Bo          | PE protecció patrimoni (21/03/2013)   |
| 8    | Casa Nova de Can Vila     | Parets del Vallès        | Àmbit arqueològic, nivell 3                       | Popular         | Regular     | PE protecció patrimoni (21/03/2013)   |
| 9    | Les Alzines de Can Banús  | Santa Perpètua de Mogoda | Jaciment arqueològic                              | Modern          | Destruït    | Inventari Generalitat                 |
| 10   | Can Banús II              | Santa Perpètua de        | Jaciment arqueològic                              | Romà            | Destruït    | Inventari                             |

|    |                                                                                        | Mogoda                                       |                                       |                                               |                      | Generalitat                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|
| 11 | Torre del Rector                                                                       | Santa Perpètua de Mogoda                     | Jaciment arqueològic                  | Romà Baix Imperi                              | Parcialment destruït | PE protecció patrimoni (18/02/1997)                    |
| 12 | Can Banús                                                                              | Santa Perpètua de Mogoda                     | Zona d'expectativa arqueològica       | Neolític Antic Cardial                        | Parcialment destruït | PE protecció patrimoni (18/02/1997)                    |
| 13 | Ctra. Caldes amb l'Autopista                                                           | Santa Perpètua de Mogoda                     | Zona d'expectativa arqueològica       | Romà                                          | Regular              | PE protecció patrimoni (18/02/1997)                    |
| 14 | Forn de les Minetes                                                                    | Santa Perpètua de Mogoda                     | Zona d'expectativa arqueològica       | Modern                                        | Regular              | PE protecció patrimoni (18/02/1997)                    |
| 15 | Molí de Mogoda (anomenat també El Xato o Pla de Mogoda)                                | Santa Perpètua de Mogoda                     | Zona d'expectativa arqueològica       | Des de Neolític final fins a Romà Baix Imperi | Dolent               | PE protecció patrimoni (18/02/1997)                    |
| 16 | Assentaments romans                                                                    | Santa Perpètua de Mogoda                     | Zona de probables vestigis romans     | -                                             | -                    | PE protecció patrimoni (18/02/1997)                    |
| 17 | Zona de probables vestigis romans entre els jaciments de Gallecs i la Torre del Rector | Santa Perpètua de Mogoda                     | Zona de probables vestigis romans     | -                                             | -                    | PDU de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs (23/05/2005)  |
| 18 | Can Maiol                                                                              | Palau-solità i Plegamans                     | BCIL - Àrea de protecció arqueològica | Neolític                                      | Dolent               | Catàleg de patrimoni del POUM (30/10/2015)             |
| 19 | Via Augusta                                                                            | Palau-solità i Plegamans                     | Àrea de protecció arqueològica        | Romà                                          | Bo                   | Catàleg de patrimoni del POUM (30/10/2015)             |
| 20 | Can Viola                                                                              | Montcada i Reixac                            | Jaciment arqueològic                  | Des de Bronze Mig - Medieval                  | Dolent               | PE protecció patrimoni (11/05/2015)                    |
| 21 | Barri de Maiol                                                                         | Montcada i Reixac                            | Jaciment arqueològic                  | Neolític                                      | Dolent               | PE protecció patrimoni (11/05/2015)                    |
| 22 | Can Planes                                                                             | Mollet del Vallès / Palau-solità i Plegamans | Jaciment arqueològic                  | -                                             | -                    | Inventari del Departament de Cultura de la Generalitat |

**Elements del patrimoni arqueològic a l'àrea d'estudi.**

Font: Elaboració pròpia a partir dels diferents inventaris i catàlegs.

#### 4.3.4.2 Altres elements construïts

Altres elements construïts dins l'àmbit d'estudi que poden tenir interès patrimonial són els següents:

##### Molins, sínies, safarejos, basses i eres

1. Safareig i aqüeducte de Can Jornet (Mollet del Vallès)
2. Bassa de Can Jornet (Mollet del Vallès)
3. Safareig de Can Mulà (Mollet del Vallès)
4. Bassa de Can Mulà (Mollet del Vallès)
5. Molí, sínia, bassa i safareig de Can Veria (Mollet del Vallès)
6. Molí, bassa i era de Can Blanc (Mollet del Vallès)
7. Molí i safareig de Can Pere Feliuà (Mollet del Vallès)
8. Molí de Can Castellar (Mollet del Vallès)
9. Bassa de Can Castellar (Mollet del Vallès)
10. Molí i bassa de Can Salvi (Mollet del Vallès)
11. Molí de Can Vila (Mollet del Vallès)
12. Molí de Can Cruz (Mollet del Vallès)
13. Bassa i era de Can Cruz (Mollet del Vallès)
14. Molí, safareig i bassa de Ca l'Antic (Mollet del Vallès)
15. Bassa de Can Magre (Mollet del Vallès)
16. Molí de Mogoda (Santa Perpètua de Mogoda)
17. Safareig de Mogoda (Santa Perpètua de Mogoda)
18. Safareig de la Torre de Malla (Parets del Vallès)
19. Sínia i safareig de Can Jornet de Parets (Parets del Vallès)

##### Pou de glaç

1. Pou de glaç de Mogoda (Santa Perpètua de Mogoda)

##### Mines (explicades a l'apartat 4.3.3.5 sobre Infraestructures hidràuliques)

1. Mina de Can Veria o Can Mulà (Mollet del Vallès)
2. Mina de Can Cruz o de Can Jornet (Mollet del Vallès)
3. Mina de Can Torres (Mollet del Vallès)
4. Mina de Can Fonolleda (Mollet del Vallès)
5. Mina de Can Besora (Mollet del Vallès)
6. Mina de Can Borrell (Mollet del Vallès)
7. Mina de Can Lledó (Mollet del Vallès)
8. Mina de la Torre de Malla (Parets del Vallès)
9. Mina del Castell de Mogoda (Santa Perpètua de Mogoda)

#### 4.3.4.3 Camins ramaders, senders, vies catalogades

Segons informació facilitada pel Departament de Territori i Sostenibilitat, Mollet del Vallès, Parets del Vallès, Lliçà de Vall i Palau-solità i Plegamans tenen aprovada la classificació de **camins ramaders**, segons la *Llei 3/1995, de 23 de març, de vies pecuàries*. El municipi de Montcada i Reixach no té els camins ramaders classificats, i el de Santa Perpètua de Mogoda disposa d'una acta que determina que al municipi no hi ha camins ramaders.

Els camins ramaders que recorren l'àmbit són 4 (vegeu **Plànol 11.1 Patrimoni cultural - Arquitectònic i camins**):

1. Camí ramader Colada de la Riera seca: segueix l'eix nord-sud de la Riera Seca.

2. Camí ramader Colada de Sant Valerià: segueix l'eix nord-sud del camí carener de Sant Valerià.

3. Camí ramader Colada de Gallecs: segueix una direcció nord-sud, paral·lel a la carretera BV-5154, fins a Can Salvi des d'on continua pel camí de Can Jaume Magre fins al Camí de Sant Valerià.

4. Camí ramader Colada del Camí Vell de Sabadell a Granollers: és un camí molt llarg, tallat en diversos trams i que, en direcció est-oest, en un petit tram dins l'àmbit d'estudi, des del Camí de Sant Valerià a l'alçada de l'antiga fàbrica Puigdenegoles, travessa el Camí de la Riera Seca i se'n va cap a l'est.

5. Camí de transhumància del Camí de Bandolers: segueix de nord a sud el Camí dels Bandolers de Gallecs.

Un **sender de gran recorregut (sigles GR)** és un sender senyalitzat, de més de 50 km i caminades superiors a dues jornades que és utilitzat principalment per excursionistes i que transita per llocs considerats d'interès paisatgístic, cultural, turístic, històric, social, etc. Els senders de gran recorregut conformen una xarxa de camins aptes per al turisme pedestre, que creuen Europa en totes direccions unint nacions i pobles. L'European Ramblers Association - Federació Europea de Senderisme (ERA) és l'organització responsable de coordinar-los. A Catalunya el total de GR senyalitzats sumen més de 4.500 km. Els GR són senyalitzats i mantinguts per les federacions excursionistes locals de cada tram.

Dins l'àmbit d'estudi trobem la variant nord-sud 3 (urbanització Can Falguera, Can Cònsul, Santa Maria de Gallecs, Aiguamols de Can Salvi, Aiguamolls de Can Benito, Mollet del Vallès, Martorelles, turó de la Covarota, coll d'Oleta, coll del Turó del Montcau, coll de Mercader, coll de la Font de Can Gurri), del sender GR 97 (De la Tordera al Llobregat i que va de Sant Celoni a Martorell, passant per Sabadell i Terrassa).

Tanmateix, el Consorci de Gallecs té senyalitzats i detallats 4 **itineraris interiors** per a la descoberta de l'espai per part del visitant:

- Itinerari 1 El camí dels Bandolers
- Itinerari 2 El camí de Sant Valerià
- Itinerari 3 Al bell mig de Gallecs
- Itinerari 4 Eix bicicleta

A l'àmbit d'estudi no hi ha vies verdes (antics traçats ferroviaris) o camins naturals impulsats pel Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient de l'Estat.



Per últim, cal destacar el pas de la **Via Augusta** per l'àmbit d'estudi, travessant Gallecs d'est a oest, però se'n desconeix el traçat exacte. Únicament es coneix el part del traçat que travessa la C-59 i que queda representat al plànol corresponent (vegeu **Plànol 11.2 Patrimoni cultural - arqueològic**). Cal tenir en compte que la Via Augusta és la calçada romana més llarga de tota la Península Ibèrica, amb un recorregut total aproximat de 1500 quilòmetres que anava des dels Pirineus, travessant el Coll de Panissars, vorejant el Mediterrani fins a Cadis. Reuneix un dels conjunts de mil·lars més importants de tota la Hispània, amb almenys 96 monuments.

#### 4.3.5 Planejament vigent

L'àmbit d'estudi comprèn part del terme municipal de 6 municipis, tres del Vallès Oriental i tres del Vallès Occidental, cadascun dels quals disposa del seu propi planejament urbanístic general, especificats a l'apartat 2.3.5 del present document.

Els municipis que pertanyen a l'àmbit de Gallecs han modificat el seu planejament urbanístic amb la finalitat d'adaptar-lo a les determinacions del Pla Director Urbanístic de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs. Cal destacar que en el cas de Santa Perpètua de Mogoda, en data 25 de maig de 2012, el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya va emetre sentència declarant nul·la de ple dret la Modificació puntual del PGO de Santa Perpètua de Mogoda per a la adaptació al PDU de Gallecs, fet que implica que la seva classificació actual és Sòl Urbanitzable No programat ACTUR.

En el **plànol 12 Planejament vigent** es representen les diferents qualificacions de sòl que afecten l'àmbit d'estudi, mentre que el règim del sòl, usos i paràmetres vinculats es resumeixen en forma de quadre, tot seguit

| MUNICIPIIS        | CLASSIFICACIÓ / SISTEMES                                                                   | SUBSISTEMA                          | USOS ADMESOS                                                                     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Mollet del Vallès | Sòl no urbanitzable / Espais lliures públics (L) - Parc de l'Espai Natural de Gallecs (Lg) | Àrea forestal (Lg.f)                | Forestal (manteniment i explotació) i lleure                                     |
|                   |                                                                                            | Àrea forestal de repoblació (Lg.fr) | Agrícola i forestal (repoblació) i lleure                                        |
|                   |                                                                                            | Àrea d'horts familiars (Lg.h)       | Horts familiars i lleure                                                         |
|                   |                                                                                            | Àrea agrícola (Lg.a)                | Agrícola                                                                         |
|                   | Sòl no urbanitzable / Espais lliures públics (L)                                           | Places i passeigs (Lp)              | Espai lliure públic                                                              |
|                   | Sòl no urbanitzable / Sistema urbanístic d'equipaments comunitaris (E)                     | Equipament docent (Ed)              | Educatiu                                                                         |
|                   |                                                                                            | Equipament sense ús determinat (Eo) | Sense ús determinat                                                              |
|                   | Sòl no urbanitzable / Sistema hidrològic (H)                                               | Hidrològic (Hi)                     | El propi de l'espai lliure per a la canalització o gestió dels recursos hídrics. |
|                   | Sòl no urbanitzable / Sistema d'infraestructures de serveis (S)                            | Serveis tècnics (St)                | Serveis tècnics                                                                  |
|                   | Sòl no urbanitzable / Sistema viari (V)                                                    | Camins rurals (Vr)                  | Vialitat                                                                         |
|                   |                                                                                            | Viari territorial (Vt)              | Vialitat                                                                         |

|                                 |                                                                                                         |                                                                                |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Parets del Vallès</b>        | Sòl no urbanitzable / Espais lliures                                                                    | <i>De caràcter supramunicipal (SV)</i>                                         | Espai lliure públic                                                                                                                                  |
|                                 | Sòl no urbanitzable / Protecció de sistemes                                                             | <i>Protecció de sistemes (PS)</i>                                              | Protecció viària                                                                                                                                     |
|                                 | Sòl no urbanitzable / Sistema hidrològic                                                                | <i>Sistema hidrològic (SH)</i>                                                 | Rius i rieres                                                                                                                                        |
| <b>Lliçà de Vall</b>            | Sòl no urbanitzable / Espais lliures                                                                    | <i>Sistema general supramunicipal</i>                                          | DOMINANT: agrícola, forestal i lleure.<br>COMPATIBLES: restauració, educatiu, esportiu, cultural, associatiu i turisme rural.                        |
|                                 | Sòl no urbanitzable / Sistema viari                                                                     | <i>Sistema viari</i>                                                           | Vialitat                                                                                                                                             |
| <b>Santa Perpètua de Mogoda</b> | Sòl urbanitzable no programat ACTUR                                                                     | -                                                                              | -                                                                                                                                                    |
| <b>Palau-solità i Plegamans</b> | Sòl no urbanitzable / Espais lliures inclòs en PDU (S <sub>D</sub> )                                    | <i>Sistema d'equipaments PDU (S<sub>DEa</sub>)</i>                             | Els propis del PDU:<br>DOMINANT: agrícola, forestal i lleure.<br>COMPATIBLES: restauració, educatiu, esportiu, cultural, associatiu i turisme rural. |
|                                 |                                                                                                         | <i>Sistema d'espais lliures Agrícola-Forestal PDU (S<sub>DAF</sub>)</i>        |                                                                                                                                                      |
|                                 | Sòl no urbanitzable / Espais lliures inclòs en PDU i PEIN (S <sub>P</sub> )                             | <i>Sistema de serveis tècnics PDU i PEIN (S<sub>PT5</sub>)</i>                 |                                                                                                                                                      |
|                                 |                                                                                                         | <i>Sistema d'espais lliures Agrícola-Forestal PDU i PEIN (S<sub>PAF</sub>)</i> |                                                                                                                                                      |
|                                 | Sòl urbanitzable delimitat (SUD-10 Industrial Llevant) / Espais lliures inclòs en PDU (S <sub>D</sub> ) | <i>Sistema d'equipaments PDU (S<sub>DEb</sub>)</i>                             |                                                                                                                                                      |
|                                 |                                                                                                         | <i>Sistema de parcs urbans (S<sub>DV4</sub>)</i>                               |                                                                                                                                                      |
| <b>Montcada i Reixac</b>        | Sòl no urbanitzable / Espais lliures                                                                    | <i>Sistema general supramunicipal (6c-ACTUR)</i>                               | Espai lliure públic                                                                                                                                  |
|                                 | Sòl no urbanitzable / Sistema viari                                                                     | <i>Sistema viari bàsic (5)</i>                                                 | Vialitat                                                                                                                                             |
|                                 |                                                                                                         | <b>TOTAL</b>                                                                   |                                                                                                                                                      |

**Qualificacions urbanístiques a l'àrea d'estudi.**

Font: Elaboració pròpia a partir dels diferents planejaments urbanístics generals.

Si bé hi ha diferents classificacions del sòl dins del Parc, cal entendre que en l'actualitat tots els municipis de l'àmbit disposen del planejament adaptat a les determinacions del PDU, a excepció de Santa Perpètua de Mogoda.

**POUM de Mollet del Vallès**

El 27 de febrer de 2005 es publica el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Mollet del Vallès, en el que es classifica l'àmbit del Pla Especial corresponent al terme municipal, com a Sòl No Urbanitzable i el qualifica de Sistema general d'espais lliures

públics (Parc de l'Espai Natural de Gallecs) tal com determina el Pla Director Urbanístic de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs. Dintre del Parc es diferencien diverses àrees: àrea forestal (clau Lg.f), àrea forestal de repoblació (clau Lg.fr), àrea d'horts familiars (clau Lg.h), i àrea agrícola (clau Lg.a). (Art. 98)

Atès que el PDU disposa la necessitat de redactar un Pla Especial en l'àmbit de Gallecs, la Direcció General d'Urbanisme va aprovar definitivament el POUM de Mollet del Vallès amb la següent prescripció: *Pel desenvolupament de l'àmbit qualificat de sistema general d'espais lliures públics de l'espai natural de Gallecs serà necessària la redacció i aprovació d'un Pla Especial Urbanístic... i en conseqüència les determinacions del POUM en aquest àmbit s'entendran amb caràcter subsidiari.*

La sentència número 278/2016, del 10 de febrer de 2016, del Tribunal Suprem declara la nul·litat de l'acord de la Comissió d'Urbanisme de Barcelona de 18 de maig de 2005, pel qual es donava conformitat al text refós i s'aprovava definitivament el POUM de Mollet del Vallès, exceptuant-ne l'àmbit inclòs en l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs.

Per tal de dotar de planejament el municipi, en data 13 de març de 2017, el conseller de Territori i Sostenibilitat resol l'entrada en vigor de les Normes de planejament urbanístic de Mollet del Vallès, les quals no afecten a l'àmbit del PDU de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs, i en conseqüència tampoc al Pla Especial de Gallecs. La pròrroga de les Normes foren acordades per la Comissió de Territori de Catalunya en sessió del 24 de juliol de 2020.

#### PGO de Parets del Vallès

El 4 d'octubre de 2007, es publica la Modificació puntual del Pla General d'Ordenació Urbana de Parets del Vallès en l'àmbit de l'ACTUR. Aquest document classifica l'àmbit del Pla Especial corresponent al terme municipal, com a Sòl No Urbanitzable i el qualifica de Sistema general d'espais lliures de caràcter supramunicipal.

#### PGO de Lliçà de Vall

El 23 de novembre de 2006, es publica la Modificació puntual del Pla General d'Ordenació Municipal de Lliçà de Vall en l'àmbit de Gallecs. Aquest document classifica l'àmbit del Pla Especial corresponent al terme municipal, com a Sistema general d'espais lliures i Sistema viari. Cal comentar que atès que la Llei d'Urbanisme de Catalunya no considera aquesta classificació del sòl i atès que els terrenys de l'àmbit de Gallecs situats al municipi estan inclosos en el PEIN de Gallecs, segons el que disposen els articles 25 i 32 d'aquesta Llei, cal considerar-los com Sòl No Urbanitzable.

#### PGO de Santa Perpètua de Mogoda

El 22 de maig de 2007, es publica la Modificació puntual del Pla General d'Ordenació de Santa Perpètua de Mogoda per l'adaptació al Pla Director Urbanístic de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs. Aquest document classifica el sòl de l'àmbit del Parc com a Sòl No Urbanitzable. Cal destacar que, en data 25 de maig de 2012, el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya va emetre sentència declarant nul·la de ple dret la Modificació puntual del PGO de Santa Perpètua de Mogoda per a la adaptació al PDU de Gallecs.

#### POUM de Palau-solità i Plegamans

El 30 d'octubre de 2015, es publica el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Palau-solità i Plegamans.

Aquest document classifica els terrenys de l'àmbit del Parc pertanyent al seu municipi com a Sòl No Urbanitzable, excepte els que se situen a la zona Oest de la carretera B-143, els quals estan classificats com a Sòl Urbanitzable inclosos en el sector SUD-10

Industrial Llevant. Es tracta d'una superfície de sòl de 16.757 m<sup>2</sup>, que està qualificada de Sistema General d'Espais Lliures inclosos en el PDU.

#### PGM en l'àmbit de Montcada i Reixac

El 19 de setembre de 2007, el publica la Modificació puntual del Pla General Metropolità de Barcelona l'Estany de Gallecs per adaptar-se al PDU. Aquesta modificació classifica el sòl inclòs en l'àmbit del Pla Especial com a Sòl No Urbanitzable i el qualifica de Sistema general supramunicipal d'espais lliures (clau 6c-ACTUR) i Sistema viri bàsic (clau 5).

Respecte a les **masies i cases rurals** disposen d'una protecció específica en funció del municipi. Els catàlegs de masies i cases rurals i de patrimoni vigents als municipis són els següents:

- Mollet del Vallès: Catàleg d'edificacions en sòl no urbanitzable i Catàleg de béns a protegir (document 4), dins el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal, aprovat definitivament el 18/05/2005 (DOGC núm. 4435 - 27/07/2005).
- Parets del Vallès: Pla Especial de protecció i actuació del patrimoni arquitectònic, arqueològic, urbanístic i paisatgístic del municipi de Parets del Vallès, aprovat definitivament el 13/12/2012 (DOGC núm. 6340 - 21/03/2013).
- Lliçà de Vall: protecció mínima a través de l'art. 233 del Capítol IV (normes de protecció dels béns culturals i naturals), sense catàleg desplegat, dins el Pla General d'Ordenació Urbana, aprovat definitivament el 23/03/1983 (DOGC núm. 336 - 10/06/1983).
- Santa Perpètua de Mogoda: sense Catàleg específic, alguns usos admesos en un llistat de masies a l'art. 480.6 del PGOU, aprovat el 23/12/1996 (DOGC núm. 2319 - 29/01/1997) / Pla especial de protecció del patrimoni arquitectònic de Santa Perpètua de Mogoda, aprovat definitivament el 18/12/1996 (DOGC núm. 2333 - 18/02/1997).
- Palau-solità i Plegamans: Catàleg de masies i cases rurals en sòl no urbanitzable i Catàleg de Protecció del Patrimoni Arquitectònic i arqueològic, dins el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal, aprovat definitivament el 23/04/2015 (DOGC núm. 6987 - 30/10/2015).
- Montcada i Reixac: Pla Especial del Catàleg de masies i cases rurals en sòl no urbanitzable, aprovat definitivament el 08/07/2016 (DOGC núm. 7206 - 15/09/2016) / Pla Especial Urbanístic de Protecció i Catàleg del Patrimoni Arquitectònic, Històric i Ambiental de Montcada i Reixac, aprovat inicialment per l'Ajuntament el 21/04/2015 (DOGC núm. 6868 - 11/05/2015)

Les masies i cases rurals catalogades pels diferents planejaments municipals i presents a l'àmbit d'estudi de Gallecs són:

| CODI | NOM                                                      | MUNICIPI          |
|------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| 1    | Masia de Can Vila (BCIL)                                 | Mollet del Vallès |
| 2    | Masia de Can Jornet Nou, Jornet Vell i Jornet Xic (BCIL) | Mollet del Vallès |
| 3    | Masia de Can Mulà (BCIL)                                 | Mollet del Vallès |
| 4    | Masia de Ca l'Andreu, Cal Farra i Ca l'Antich (BCIL)     | Mollet del Vallès |
| 5    | Masia de Can Cruz (patrimonial)                          | Mollet del Vallès |

|    |                                                          |                          |
|----|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 6  | Masia de Can Veira (patrimonial)                         | Mollet del Vallès        |
| 7  | Masia de Casa Nova de Can Vila (BCIL)                    | Parets del Vallès        |
| 8  | Masia de Can Jornet de Parets (BCIL)                     | Parets del Vallès        |
| 9  | Masia de Torre de Malla (BCIL)                           | Parets del Vallès        |
| 10 | Masia de Can Banús. Finestra d'estil gòtic (patrimonial) | Santa Perpètua de Mogoda |
| 11 | Conjunt del Castell de Mogoda (patrimonial)              | Santa Perpètua de Mogoda |
| 12 | Masia de Can Maiol (patrimonial)                         | Palau-solità i Plegamans |
| 13 | Can Boada Nou                                            | Palau-solità i Plegamans |
| 14 | Ca l'Estany                                              | Montcada i Reixac        |
| 15 | Can Matas                                                | Montcada i Reixac        |
| 16 | Can Viola                                                | Montcada i Reixac        |

**Masies i cases rurals catalogades**

Font: Elaboració pròpia a partir dels catàlegs de masies i patrimonials dels municipis de Gallecs.

Respecte al POUM de Mollet del Vallès, a més de les 6 edificacions indicades anteriorment i que estan incloses en el catàleg de béns a protegir (a més de l'Església de Santa Maria de Gallecs), proposa preservar per raons arquitectòniques, històriques o paisatgístiques aquelles edificacions anomenades masies i cases rurals que figuren en l'article 110, titulat "*Edificacions i elements d'especial interès*", dins el capítol de regulació general de paràmetres i condicions de l'edificació del territori de Gallecs, de la normativa que regula el sòl no urbanitzable. Aquestes són:

| CODI | NOM             | MUNICIPI          |
|------|-----------------|-------------------|
| 1    | Can Cònsol      | Mollet del Vallès |
| 2    | Can Jaume Magre | Mollet del Vallès |
| 3    | Can Xalet       | Mollet del Vallès |
| 4    | Can Joan Feliuà | Mollet del Vallès |
| 5    | Ca l'Ermirà     | Mollet del Vallès |
| 6    | Can Castellar   | Mollet del Vallès |
| 7    | Cal Forner      | Mollet del Vallès |
| 8    | Can Querol      | Mollet del Vallès |
| 9    | Can Mainou      | Mollet del Vallès |
| 10   | Cal Magre       | Mollet del Vallès |
| 11   | Can Xambrers    | Mollet del Vallès |

|           |              |                   |
|-----------|--------------|-------------------|
| <b>12</b> | La casa nova | Mollet del Vallès |
| <b>13</b> | Can Torrents | Mollet del Vallès |
| <b>14</b> | Can Salvi    | Mollet del Vallès |
| <b>15</b> | Can Roca     | Mollet del Vallès |
| <b>16</b> | Can Pou      | Mollet del Vallès |

**Edificacions i elements d'especial interès a Mollet del Vallès***Font: Elaboració pròpia a partir del POUM de Mollet del Vallès.*

Cal recordar que l'art. 98bis del POUM de Mollet del Vallès regula que: *"pel desenvolupament de l'àmbit qualificat de sistema general d'espais lliures públics de l'espai natural de Gallecs serà necessària la redacció i aprovació d'un Pla Especial Urbanístic... i en conseqüència les determinacions del POUM en aquest àmbit s'entendran amb caràcter subsidiari"*.

Per últim, respecte a Can Boada Nou, dins el terme de Palau, en el Catàleg s'inclou en la categoria de protecció d'Elements Arquitectònics a Documentar (EAD). Per tant, la única protecció és estrictament a documentar i s'admet fins i tot l'enderroc total de l'element.

#### 4.4 MEDI SOCIOECONÒMIC

Degut a l'entorn fortament humanitzat en el que es troba l'àmbit, i a la relativa proximitat de diferents nuclis urbans, l'espai rural de Gallecs presenta uns elevats nivells de **freqüentació** per part de diferents tipologies d'usuaris.

L'estudi de freqüentació realitzat a l'espai durant l'any 2009 va donar un resultat de 741.000 persones, amb una mitjana de 236 visitants/hora en caps de setmana i 105 visitants/hora entre setmana. Aquest estudi, tot i incloure la gent que viu i treballa a Gallecs, mostra la quantitat de visitants de rep diàriament.

A més dels visitants, els veïns de l'àmbit hi desenvolupen part o la totalitat de les seves **activitats**:

- *Activitats de producció agrícola i ramadera*, que es produeix en la gran extensió de conreus.
- *Activitats d'elaboració i transformació de producte agrícola*, com és l'elaboració de farines ecològiques, de transformació d'excedents de l'horta (obrador) o l'elaboració de galetes artesanes.

D'altra banda, els principals **usos socials** de l'espai són els següents:

- *Passejades, pràctica d'esports, turisme o lleure a títol privat.*
- *Horts socials*: dins l'àmbit hi ha dues zones d'horts socials a Mollet, uns 200 horts a l'entorn de la Riera de Gallecs, a la part superior de la confluència del torrent de Can Salvi amb la riera de Gallecs, al marge esquerra de la riera, i un altra aigües avall d'aquesta confluència, al marge dret de la riera. Tanmateix, també hi ha 210 horts a la Plana del Molí (a Santa Perpètua) i 30 horts a Can Jornet de Parets.
- *Activitats d'educació ambiental i d'interpretació del medi*, organitzades pel Consorci, pels ajuntaments, per escoles, o per altres entitats

- *Esdeveniments culturals o d'altres activitats col·lectives* subjectes a autorització per part del Consorci

Aquests usos són, a priori, compatibles amb la preservació dels valors de l'espai. En el passat, es van identificar episodis puntuals d'activitats que podien presentar problemes d'incompatibilitat, com l'enlairament de parapents a motor a la carena del camí dels Bandolers, el pas de quads, o la falconeria.

Tanmateix, a part dels visitants eventuais del Parc, Gallecs acull una població permanent que es podria aproximar als 150 habitants a l'àmbit central i 150 habitants al nucli de Mogoda. Cal comparar aquestes dades amb la població que rodeja l'àmbit de Gallecs:

| MUNICIPI                 | SUPERFÍCIE (Ha) | HABITANTS          |
|--------------------------|-----------------|--------------------|
| <b>Gallecs</b>           | <b>752,95</b>   | <b>aprox. 300</b>  |
| Mollet del Vallès        | 1.080           | 51.650             |
| Parets del Vallès        | 912             | 18.901             |
| Lliçà de Vall            | 1.083           | 6.383              |
| Santa Perpètua de Mogoda | 1.579           | 25.466             |
| Palau-solità i Plegamans | 1.493           | 14.457             |
| Montcada i Reixac        | 2.346           | 34.377             |
| <b>TOTAL</b>             | <b>8.493 Ha</b> | <b>151.234 hab</b> |

*Superfície i població dels municipis de Gallecs*

Font: Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT, 2015)

Amb aquestes dades, es pot concloure que l'espai de Gallecs disposa d'una densitat de població d'uns 39,8 hab/km<sup>2</sup>, molt inferior a la densitat dels municipis que l'envolten (1.780,7 hab/km<sup>2</sup>). Això implica que: (1) Gallecs sigui un espai lliure molt poc habitat i (2) La pressió de la població circumdant sobre Gallecs sigui significativa, d'aquí l'ús social que se'n fa.

## 4.5 RISCOS ASSOCIATS

### 4.5.1 Risc d'inundació

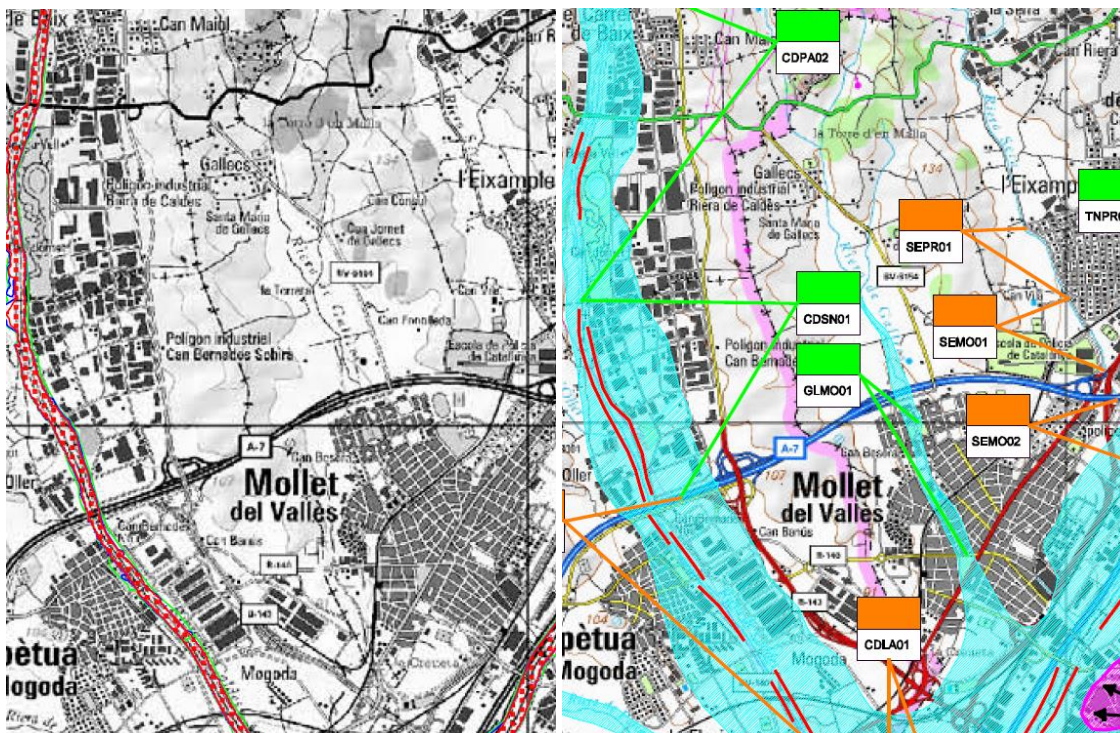
Primer de tot, s'ha consultat la memòria i plànols a escala 1:50.000 de la “*Delimitació de zones inundables per a la redacció de l'INUNCAT, conques internes*” (any 2001). Per caracteritzar les zones amb risc a l'àmbit d'estudi de Gallecs s'han consultat els plànols de delimitació de les **zones inundables per a períodes de retorn de 50, 100 i 500 anys**<sup>4</sup>, en els que la modelització hidràulica permet fer una anàlisi de la Directriu Bàsica de Protecció Civil.

<sup>4</sup> Als plànols de modelització hidràulica es pot veure la representació en planta de les àrees inundades per a períodes de retorn 50, 100 i 500 anys, necessàries per l'anàlisi de la Directriu Bàsica de Protecció Civil. S'ha d'assenyalar que les distàncies entre les línies de 50, 100 i 500 anys de període de retorn varien, segons la morfologia del territori.

En base a l'INUNCAT 2001 també es delimiten les zones potencialment inundables des del **punt de vista geomorfològic**. Aquesta anàlisi no es vincula a cap període de retorn, sinó que té en compte elements com les lleres o planures al·luvials sobre àrees que han estat inundades en èpoques històriques anteriors (i/o amb documentació escrita).

Amb la informació de l'INUNCAT 2001, i a una escala 1:50 000, es detecta el següent:

- Perill d'inundació per període de retorn 500 anys en el límit sud-oest del l'enclavament de Mogoda, ja que el límit ressegueix la Riera de Caldes.
- Perill d'inundació per criteris geomorfològics vinculat a les rieres següents:
  - Riera de Caldes: cobreix tot l'enclavament del nucli de Mogoda.
  - Riera de Gallecs: s'endinsa dins el centre de Gallecs fins a la confluència amb el Torrent de Can Salvi.



**Risc d'inundació per períodes de retorn (esquerra) i per criteris geomorfològics (dreta) a l'àmbit d'estudi.**

Font: Agència Catalana de l'Aigua, INUNCAT 2001.

En segon lloc, s'ha consultat la **Planificació de l'Espai Fluvial a la conca del Besòs**, finalitzat el 14 d'octubre de 2015, i que recull la zonificació de l'espai fluvial a la conca del Besòs a partir del coneixement holístic (caracteritzat i diagnosticat), principalment des de tres vessants: dinàmica fluvial, inundabilitat i ambiental. Aquesta informació queda representada al "*Geotrell IV: mapa per a la prevenció dels riscos geològics. Mollet del Vallès 1:25 000*" (gener 2012), elaborat per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

Amb la informació més actual derivada del PEF del Besòs 2015, es dedueix el següent:

D'aquesta manera, en zones de muntanya amb pendents forts i cabals relativament baixos (a la capçalera dels cursos fluvials) les línies acostumen a estar més juntes, mentre que a les dels rius a les zones més planeres sovint són clarament diferenciables.



- Perill d'inundació per període de retorn:
  - de 10, 50, 100 i 500 anys en el límit oriental de Gallecs, vinculat a la Riera Seca.
  - de 500 anys a la major part de l'enclavament del nucli de Mogoda, vinculat a la Riera de Caldes.
- Perill d'inundació per criteris geomorfològics vinculat a les rieres següents:
  - Riera Seca: ressegueix tota la riera dins l'àmbit ampliant la inundació del període de retorn de T 500.

Per tant, amb aquesta informació actualitzada, no apareix cap risc vinculat a la Riera de Gallecs o Torrent de Caganell.

Per a més detall, consultar el **Plànol 13 Risc d'inundació**.

Per últim, tots els municipis estan obligats a disposar d'un **Pla d'actuació municipal (PAM) per inundacions**, amb una vigència de 4 anys, al estar inclosos a l'Annex 8.7 del Pla INUNCAT (Actualització 2021). La situació és la següent:

| MUNICIPI                 | DATA HOMOLOGACIÓ INUNCAT | SITUACIÓ        |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| Mollet del Vallès        | 25/05/2017               | Vigent          |
| Santa Perpètua de Mogoda | 27/11/2014               | Pendent revisió |
| Palau-solità i Plegamans | 26/04/2012               | Pendent revisió |
| Montcada i Reixac        | Obligat i no homologat   | Sense pla       |
| Lliçà de Vall            | Obligat i no homologat   | Sense pla       |
| Parets del Vallès        | 03/11/2010               | Pendent revisió |

*Estat de la planificació dels Plans INUNCAT en els municipis de l'àmbit d'estudi.  
Font: Direcció General de Protecció Civil, actualització a 15/03/2021.*

#### 4.5.2 Risc d'incendi forestal

Només els municipis de Palau-solità i Plegamans, Lliçà de Vall i Montcada i Reixac estan inclosos en el llistat de **municipis amb alt risc d'incendi forestal** durant el període comprés entre el 15 de juny al 15 de setembre, segons estableix el *Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals*.

D'altra banda, caldria tenir en compte que el Parc Territorial de Gallecs limita amb la Urbanització dispersa dels Estanys de Gallecs (dins el TM de Montcada i Reixac), raó per la qual, s'haurien de crear i mantenir les **franges de protecció contra incendis en urbanitzacions**.

Només Palau i Montcada estan obligats a disposar d'un **Pla d'actuació municipal (PAM) per incendis forestals**, amb una vigència de 4 anys, mentre que Lliçà de Vall està recomanat, al estar inclosos a l'Annex 1 del Pla INFOCAT (Actualització 2021). La situació és la següent:

| MUNICIPI                 | DATA HOMOLOGACIÓ INFOCAT | SITUACIÓ        |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| Palau-solità i Plegamans | 24/04/2014               | Pendent revisió |
| Montcada i Reixac        | 13/07/1999               | Pendent revisió |
| Lliçà de Vall            | 06/11/2003               | Pendent revisió |

*Estat de la planificació dels Plans INFOCAT en els municipis de l'àmbit d'estudi.*

*Font: Direcció General de Protecció Civil, actualització a 15/03/2021.*

D'altra banda, l'àmbit d'estudi no s'inclou dins cap **Perímetre de Protecció Prioritària (PPP)** per a la prevenció d'incendis forestals. El més proper és el núm. B4 de Conreria-Sant Mateu-Céllecs, a una distància de 2 km al sud-est respecte al nucli de Mogoda.

En tercer lloc, segons les **estadístiques d'incendis (1986-2015)** de la Direcció General de Medi Natural del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, en els últims 30 anys a l'àmbit d'estudi de Gallecs no hi ha hagut cap incendi forestal. No obstant això, es coneix que en els últims anys hi ha hagut algun petit conat d'incendi agrícola o la propagació d'un incendi des de l'antiga fàbrica de Puigdemgòles. Tanmateix, s'ha observat que la regeneració de la zona forestal al nord-est del Bosc de Can Veria evidencia un incendi de fa més de 30 anys.

El **Plànol 14 Altres riscos** mostra el mapa de **perill bàsic d'incendi forestal**, elaborat pel Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca l'any 2002. Les informacions que mostra són resultat de l'agrupació dels conceptes de perill d'ignició per una banda i perill de propagació per una altra. Entenent com a perill d'ignició la facilitat que s'iniciï un incendi forestal i com a perill de propagació la facilitat amb què es pot expandir.

És un mapa quantitatiu on cada punt del territori té assignat un valor de risc numèric que va del 0 al 10, com a resultat de la combinació analítica de les capes que representen els diferents factors que determinen el risc d'incendi. Les zones del mapa queden classificades segons les 4 categories següents:

- Perill baix: valors del mapa compresos entre 0 i 4
- Perill moderat: valors del mapa compresos entre 4 i 5
- Perill alt: valors del mapa compresos entre 5 i 7
- Perill molt alt: valors del mapa compresos entre 7 i 10

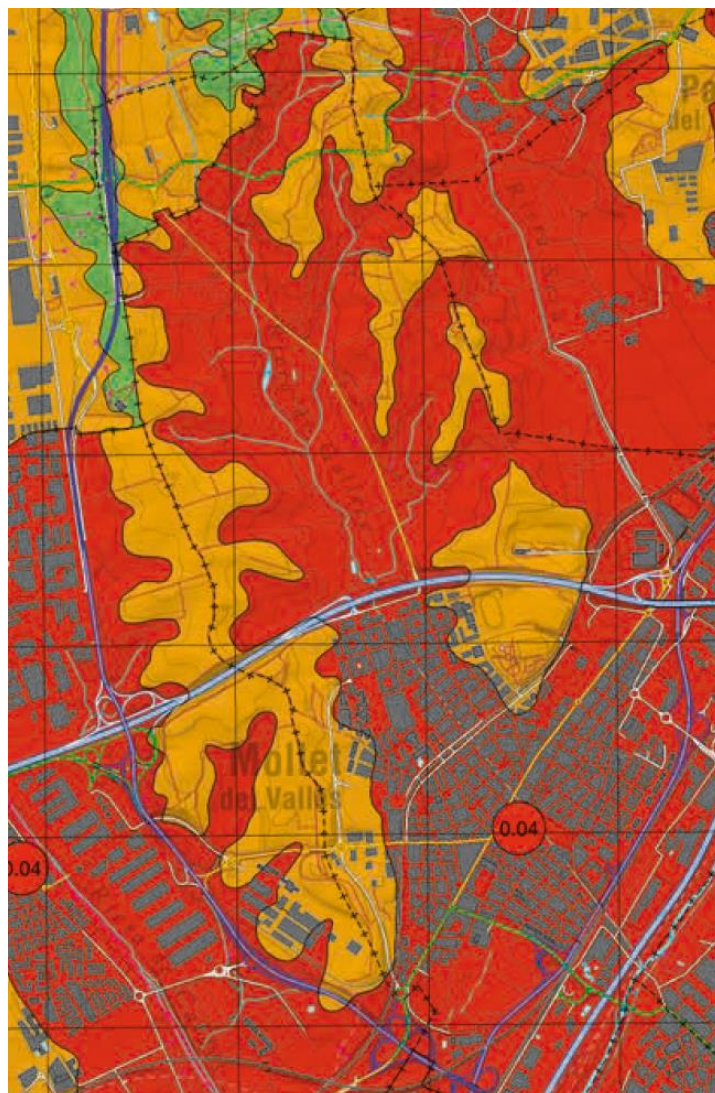
Tal i com es mostra en el plànol esmentat, la major part de l'àmbit presenta risc baix, que correspon bàsicament a la superfície de conreus, prats, i zones antròpiques, mentre que els espais amb més presència d'arbres presenten un risc alt. A l'espai agrari de Gallecs no hi ha zones amb risc molt alt.

#### 4.5.3 Risc geològic

Consultat el "*Geotrebball IV: mapa per a la prevenció dels riscos geològics. Mollet del Vallès 1:25 000*" (gener 2012), elaborat per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, no es detecten riscos per **esfondraments i altres deformacions** del terreny i l'únic risc geològic ve derivat de la **inundabilitat** per criteris geomorfològics, tal i com s'ha explicat a l'apartat anterior.

Segons informació del SITxell (Sistema d'Informació Territorial de la Xarxa d'Espais Lliures), de l'Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial (Diputació de Barcelona), en l'àmbit de Gallecs l'**erosionabilitat** és inapreciable entorn els cursos fluvials de l'àmbit i mitjana a la resta de l'àmbit.

Segons les dades del SISMICAT (Pla Especial d'Emergències Sísmiques a Catalunya) (homologat el 5/6/2002 per la Comisió Nacional de Protección Civil) l'espai agrari de Gallecs es troba en una **zona sísmica** majoritàriament del grau VII-VIII, amb alguna zona del grau VII, segons l'escala MSK (vegeu figura següent). Aquest grau implica que cal prendre mesures de planificació a nivell municipal amb la redacció d'un Pla de Protecció Civil Municipal per a Sismes.



| Intensitat    |          | Pla d'emergències (SISMICAT)                                             |            |
|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| < VI          |          | En general no recomanat*                                                 |            |
| VI            | VI-VII   | <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> | Recomanat  |
| VII           | VII-VIII | <span style="color: orange;">●</span> <span style="color: red;">●</span> | Obligatori |
| VIII / > VIII |          | <span style="color: red;">●</span>                                       | Obligatori |

0.04

Per a qualsevol municipi el color del punt indica la intensitat assignada al Pla Especial d'Emergències Sísmiques de Catalunya (SISMICAT) i el valor numèric indica l'acceleració sísmica bàsica (en g) assignada per la Norma de Construcció Sismorresistente Espanola (NCSE-02).

Nota: \* Consulteu el Pla Especial d'Emergències Sísmiques de Catalunya (SISMICAT) i la Norma de Construcció Sismorresistente Espanola (NCSE-02), en cada cas.

**Risc sísmic a l'àmbit d'estudi segons el Pla SISMICAT.**

Font: ICGC, 2012.

Tots els municipis estan obligats a disposar d'un **Pla d'actuació municipal (PAM) per sismes**, amb una vigència de 4 anys, al estar inclosos al Pla SISMICAT (Actualització 2021). La situació és la següent:

| MUNICIPI                 | DATA HOMOLOGACIÓ<br>SISMICAT | SITUACIÓ        |
|--------------------------|------------------------------|-----------------|
| Mollet del Vallès        | 25/05/2017                   | Vigent          |
| Santa Perpètua de Mogoda | 27/11/2014                   | Pendent revisió |
| Palau-solità i Plegamans | Obligat i no homologat       | Sense pla       |
| Montcada i Reixac        | Obligat i no homologat       | Sense pla       |
| Lliçà de Vall            | Obligat i no homologat       | Sense pla       |
| Parets del Vallès        | 03/11/2010                   | Pendent revisió |

*Estat de la planificació dels Plans SISMICAT en els municipis de l'àmbit d'estudi.*

*Font: Direcció General de Protecció Civil, actualització a 15/03/2021.*

#### 4.5.4 Risc químic

A l'àmbit del Pla especial, actualment no hi ha cap activitat industrial, però cal tenir present que fins fa pocs anys hi havia la indústria química de Puigdengolas en terme de Lliçà de Vall, ja enderrocada, però amb risc de **sòls contaminats**.

La normativa sobre accidents greus determina quines instal·lacions industrials poden originar accidents amb afectació greu a la població i al medi ambient. Aquesta normativa associa els accidents greus a la presència de determinades substàncies perilloses, en determinades quantitats i estableix dos nivells d'afectació o dos tipus d'instal·lacions: instal·lacions de nivell alt i instal·lacions de nivell baix.

Segons el nivell d'afectació, s'estableixen unes obligacions diferencials, essent més restrictiu amb aquelles instal·lacions que tenen una major quantitat de substàncies (de nivell alt) que amb aquelles que tenen una quantitat menor (de nivell baix).

Les instal·lacions de nivell alt estan obligades, a facilitar a l'Administració competent tota la informació necessària per elaborar el corresponent Pla d'Emergència Exterior (PEE). L'administració competent per elaborar els PEE és la Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil (DGESC) del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya, que ha elaborat el Pla d'Emergència Exterior del Sector Químic de Catalunya (**PLASEQCAT**), actualitzat en base a l'Acord GOV/29/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergència exterior del sector químic de Catalunya (**PLASEQCAT**).

En aquest sentit, estableix que els municipis amb possibilitat de tenir alguna afectació elaborin el seu corresponent Pla d'Actuació Municipal (PAM), tot distingint entre municipis als quals se'ls recomana l'elaboració del seu PAM i aquells obligats a elaborar-lo. A l'àmbit d'estudi, tots els municipis excepte Palau-solità estan obligats a disposar d'un **Pla d'actuació municipal (PAM) per riscos químics**, amb una vigència de 4 anys, al estar inclosos al Pla PLASEQCAT (Actualització 2021). La situació és la següent:

| MUNICIPI                        | DATA HOMOLOGACIÓ INUNCAT | SITUACIÓ        |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>Mollet del Vallès</b>        | 25/05/2017               | Vigent          |
| <b>Santa Perpètua de Mogoda</b> | 27/11/2014               | Pendent revisió |
| <b>Palau-solità i Plegamans</b> | Obligat i no homologat   | Sense pla       |
| <b>Montcada i Reixac</b>        | Obligat i no homologat   | Sense pla       |
| <b>Lliçà de Vall</b>            | Obligat i no homologat   | Sense pla       |
| <b>Parets del Vallès</b>        | Obligat i no homologat   | Sense pla       |

**Estat de la planificació dels Plans PLASEQCAT en els municipis de l'àmbit d'estudi.**

*Font: Direcció General de Protecció Civil, actualització a 15/03/2021.*

El PLASEQCAT és el pla d'emergència de la Generalitat de Catalunya que pretén abastar totes les instal·lacions afectades per la normativa que regula la prevenció i planificació d'accidents greus en instal·lacions que manipulen substàncies perilloses, així com d'altres instal·lacions que per les seves peculiaritats també es puguin considerar com a generadors de risc químic. Així, el Plaseqcat esdevé el pla d'emergència per risc químic en instal·lacions que manipulen substàncies perilloses (risc d'accident greu) per a tot el conjunt de Catalunya, elaborat des de la Generalitat de Catalunya. Les tipologies d'instal·lacions industrials que recull el Plaseqcat són les següents:

- Instal·lacions afectades per l'article 9 del Reial Decret 1254/99 i posteriors modificacions, de transposició de la Directiva Seveso (Directiva 96/82/CE) (conegudes com a instal·lacions de nivell alt).
- Instal·lacions afectades pels articles 6 i 7 del Reial Decret 1254/99 i posteriors modificacions (conegudes com a instal·lacions de nivell baix).
- Aparcaments de mercaderies perilloses d'Adif (Administrador d'infraestructures ferroviàries).
- Instal·lacions afectades per la Instrucció Tècnica Número 10 del Reial Decret 230/98 (Reglament d'Explosius).
- Altres instal·lacions concretes.

El Plaseqcat, entre d'altres dades, concreta el risc químic de les instal·lacions incloses al pla, és a dir, l'anàlisi de risc d'aquestes instal·lacions. En alguns casos determinats aquest anàlisi de risc es tradueix en hipòtesis accidentals a les que s'associen zones d'afectació calculades segons l'indars tècnics (toxicitat, radiació, sobrepressió...) establerts a la normativa d'aplicació. Les zones d'afectació o planificació són les següents:

- Zona d'intervenció: és la zona en la qual les conseqüències dels accidents produeixen un nivell de danys que justifica l'aplicació immediata de mesures de protecció. Per tant, és la zona on qualsevol persona situada a l'exterior (no protegits pel confinament, que és la mesura d'autoprotecció general) podria patir danys.
- Zona d'alerta: és la zona en la qual les conseqüències dels accidents provoquen efectes que, encara que perceptibles per la població, no justifiquen la intervenció, excepte per als grups de població crítics. Per tant, és la zona on només les persones que formin part d'un grup crític (nens petits, gent gran i/o malalts) podrien patir danys si estan situats a l'exterior (no protegits pel confinament, que és la mesura d'autoprotecció general).

Concretament, l'anàlisi de risc conclou en hipòtesis accidentals i zones d'afectació per a totes les instal·lacions afectades pel nivell alt de la normativa d'accidents greus (article 9 del Reial Decret 1254/99), i molt puntualment per a alguna tipologia d'instal·lació diferent.

La informació facilitada per la Direcció General de Protecció Civil per a l'any 2015, indica que:

- **Instal·lacions incloses al PLASEQCAT** amb el seu perímetre:
  - ✓ Industrias Químicas del Vallès, S.A.: nivell ALT (dins el terme de Mollet del Vallès, Polígon Industrial de la Farinera)
- **Zones d'intervenció i alerta màximes**: S'han descartat aquells escenaris que presentaven una afectació extraordinària per efecte de contemplar probabilitats accidentals molt baixes (inferiors al límit raonable de planificació d'emergències) o que es considera que es procedirà a impulsar la seva supressió mitjançant activitats de prevenció per a evitar escenaris d'emergències potencialment no gestionables.
  - ✓ Industrias Químicas del Vallès, S.A.: nivell ALT (dins el terme de Mollet del Vallès), zona d'intervenció el sud de l'àmbit del Pla Especial, des de aproximadament Can Jornet de Gallecs; zona d'alerta abasta tot l'àmbit del PEU.

Per altra banda, l'anàlisi del **TRANSCAT** (Pla Especial d'Emergències per accidents en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril a Catalunya) permet conèixer les vies de comunicació per les quals circulen importants fluxos de mercaderies perilloses. Segons el Pla, l'**autopista AP-7** presenta un flux molt important de mercaderies perilloses, mentre que el **tram ferroviari Granollers - Nus Castellbisbal** presenta un flux baix (només afecta a l'enclavament de Mogoda).

A l'àmbit d'estudi, tots els municipis excepte Palau-solità estan obligats a disposar d'un **Pla d'actuació municipal (PAM) per accidents en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril**, amb una vigència de 4 anys, al estar inclosos al Pla TRANSCAT (Actualització 2021). La situació és la següent:

| MUNICIPI                 | DATA HOMOLOGACIÓ INUNCAT | SITUACIÓ        |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| Mollet del Vallès        | 25/05/2017               | Vigent          |
| Santa Perpètua de Mogoda | 27/11/2014               | Pendent revisió |
| Palau-solità i Plegamans | Recomanat, no elaborat   | Sense pla       |
| Montcada i Reixac        | Obligat i no homologat   | Sense pla       |
| Lliçà de Vall            | 06/11/2003               | Pendent revisió |
| Parets del Vallès        | 27/07/2011               | Pendent revisió |

*Estat de la planificació dels Plans TRANSCAT en els municipis de l'àmbit d'estudi.*

*Font: Direcció General de Protecció Civil, actualització a 15/03/2021.*

El **plànol 14 Altres riscos** mostra la informació rellevant del PLASEQCAT i TRANSCAT relativa a la localització del risc químic.





## **5. SENSIBILITAT AMBIENTAL I CRITERIS AMBIENTALS ESPECÍFICS**



## 5 SENSIBILITAT AMBIENTAL I CRITERIS AMBIENTALS ESPECÍFICS

### 5.1 SENSIBILITAT AMBIENTAL

L'objectiu final del present DIE és elaborar un mapa resum de sensibilitat, resultant de la superposició de les sensibilitats de la majoria de paràmetres analitzables, a fi de determinar les afectacions sobre el medi receptor que el Pla Especial de Gallecs pot comportar en el seu desenvolupament.

Per a la realització d'aquest mapa resum de sensibilitat s'ha partit de l'anàlisi de la sensibilitat pels diferents paràmetres, donant-se un valor de ponderació a cada paràmetre segons la importància específica que se li ha determinat. Els vectors ponderats sempre estan referits als objectius finals del futur Pla Especial.

En el quadre adjunt es detalla el conjunt de vectors analitzats i la seva importància sobre 1, respecte a una proposta d'ordenació urbanística a Gallecs. Aquests valors són fruit de l'experiència de l'equip redactor i s'han considerat aquells vectors que puguin ésser representables cartogràficament i quantificables.

| VECTOR                 | VALOR PONDERAT SOBRE 1 |
|------------------------|------------------------|
| <b>MEDI FÍSIC</b>      |                        |
| Pendent                | 0.25                   |
| Contaminació de sòls   | 0.75                   |
| Hidrologia superficial | 0.75                   |
| <b>MEDI BIÒTIC</b>     |                        |
| Hàbitats               | 0.75                   |
| Fauna                  | 0.5                    |
| Espais protegits       | 1                      |
| <b>MEDI ANTRÒPIC</b>   |                        |
| Patrimoni cultural     | 0.5                    |
| <b>RISCOS</b>          |                        |
| Risc inundabilitat     | 1                      |
| Risc incendi           | 1                      |

Cadascun dels paràmetres valorats s'ha dividit en 4 sensibilitats principals i 1 sensibilitat màxima. La sensibilitat de cada paràmetre anirà en funció dels usos finals que es persegueixin en la proposta d'ordenació.

La valoració de la sensibilitat es pondera exponencialment, així al pujar un grau en l'escala de sensibilitat el valor augmenta considerablement. Els valors utilitzats han estat els que es detallen a la taula següent:

| SENSIBILITAT | VALOR PONDERAT |
|--------------|----------------|
| Baixa        | 1              |
| Moderada     | 3              |
| Alta         | 9              |
| Molt alta    | 27             |
| Màxima       | No valorat     |

Un cop analitzades les sensibilitats per als diferents paràmetres s'ha procedit a la seva ponderació global, a fi de determinar el grau de sensibilitat global del territori.

En primer lloc, s'han aïllat les àrees que presenten alguna sensibilitat màxima per algun paràmetre, entenent que aquesta per si sola és excloent i que, per tant, no és compatible o cal tenir molta cura amb els nous usos que es proposen. En aquest sentit, donats els objectius del Pla Especial, de protecció natural, patrimonial i d'ús social, s'han establert uns valors de sensibilitat màxima per a aquells sòls que la normativa estableix com a crítics per a l'edificació, urbanització o qualsevol canvi de la seva naturalesa. Aquesta sensibilitat màxima, tanmateix, és relativa, ja que, per exemple, no se li pot aplicar la màxima categoria a un espai PEIN quan, en aquest cas, estem parlant que el PEIN de Gallecs ocupa el 93% de l'àmbit del Pla Especial.

Així doncs, la sensibilitat màxima es defineix per als següents espais:

| PARÀMETRE            | SENSIBILITAT MÀXIMA                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Pendent              | >20 %                                                               |
| Contaminació de sòls | Antiga indústria química Puigdengolas i Abocador clausurat de Lliça |
| Inundabilitat        | T=500                                                               |

### 5.1.1 Sensibilitat del sector per a cada aspecte del medi receptor

#### 5.1.1.1 Pendents

Per a aquest vector es poden definir 5 intervals per tal d'identificar la seva sensibilitat: pendent del 0-5% (sensibilitat baixa), 5-10% (sensibilitat moderada), 10-15% (sensibilitat alta), 15-20% (sensibilitat molt alta) i majors de 20% (sensibilitat màxima), caracteritzant-se doncs les zones amb una morfologia més planera, moderada i més crítica.

L'àrea d'estudi de Gallecs es caracteritza per lleugeres ondulacions del terreny, per tant, amb una orografia **més aviat planera** (sensibilitat baixa i moderada), però que presenta **pendents més elevats** sobretot al voltant dels cursos fluvials (sensibilitats altes i màximes).

#### 5.1.1.2 Contaminació del sòl

Per a aquest vector només s'ha volgut posar de relleu, la impossibilitat d'utilitzar la parcel·la de l'**antiga fàbrica de Puigdengolas i l'abocador clausurat de Lliça de**

**Vall** per als usos de protecció i d'ús social que pretén el Pla Especial. Donada la seva contaminació de sòls, disposa d'una sensibilitat màxima.

#### 5.1.1.3 Hidrologia

Els **cursos fluvials (rius, rieres i torrents)** de l'àmbit de Gallecs són elements del territori estructurants del mateix i que, com a tals, requereixen d'una especial atenció (protecció hídrica, qualitat del recurs, hàbitat i corredor biològic, valor paisatgístic i d'ús social). El pas d'aquest sistema hídric se li atorga una sensibilitat molt alta davant de qualsevol transformació.

#### 5.1.1.4 Hàbitats, fauna i espais protegits

En primer lloc, de l'anàlisi del medi biòtic en destaca la zonificació en 4 **tipus d'hàbitats o biòtops** amb diferents tipus de sensibilitat, en funció dels usos que poden admetre. S'ha considerat convenient classificar la sensibilitat en: baixa (ambients urbanitzats o ruderals), moderada (espais oberts), alta (zones boscoses) i molt alta (rius, rieres i ambients humits).

En relació a la fauna, s'han tingut en compte dues figures de protecció implantades des de la Generalitat, les **àrees d'interès faunístic i florístic (AIF)** i les **zones de protecció per a l'avifauna amb la finalitat de reduir els riscos d'electrocució**, en les quals se'ls hi ha aplicat una sensibilitat moderada.

Per últim, per diferenciar les **àrees protegides per la legislació vigent** (la majoria) de la resta, s'ha aplicat una sensibilitat alta a la zonificació del PEIN, i un de moderada a la resta, considerant també el seu interès ecològic.

#### 5.1.1.5 Patrimoni cultural

Les informacions disponibles sobre el patrimoni condueixen a considerar els nombrosos **elements arquitectònics, camins ramaders i senders excursionistes** com d'una sensibilitat molt alta, pel seu alt grau de protecció davant qualsevol canvi d'ús o intervenció. En canvi, els **elements arqueològics**, amb una possibilitat d'intervenció, se'ls hi aplica la sensibilitat moderada.

#### 5.1.1.6 Inundabilitat

De l'anàlisi de la inundabilitat explicat en els apartats anteriors, s'ha cregut oportú aplicar una sensibilitat màxima als **espais inundables per als períodes de retorn de 500 anys**, i una sensibilitat molt alta per als **espais inundables segons criteris geomorfològics**, sempre segons els estudis més recents sobre la qüestió.

#### 5.1.1.7 Risc d'incendi

Pel que fa al risc d'incendi forestal, s'ha consultat el mapa bàsic de risc (que sintetitza els diferents paràmetres que afecten al foc) i que classifica l'àmbit del Pla Especial en **risc baix** (sensibilitat baixa) i en **risc alt** (sensibilitat alta).

### 5.1.2 Anàlisi i diagnosi de la sensibilitat global del territori

Tenint en compte la superposició de tots els paràmetres, segons els graus de ponderació per paràmetre i grau de sensibilitat per a cadascun, s'ha obtingut un plànol

zonificat amb 4 intensitats: sensibilitat baixa, sensibilitat moderada, sensibilitat alta i sensibilitat màxima, atenent als següents valors:

| GRAU DE SENSIBILITAT | VALOR GLOBAL   |
|----------------------|----------------|
| Baixa                | De 2 a 9       |
| Moderada             | De 9 a 27      |
| Alta                 | Més de 27      |
| Màxima               | Valor excloent |

Cal tenir en compte que, si la superposició de sensibilitat per diferents paràmetres no ha donat els resultats que amb els coneixements in situ previs caldria esperar, aquesta s'ha corregit de forma manual per obtenir un resultat coherent.

De l'anàlisi del plànol de sensibilitat global a l'àmbit d'estudi de Gallecs, es desprenen les següents conclusions (vegeu **Plànol 15 Sensibilitat ambiental**):

- La sensibilitat màxima queda clarament marcada al voltant dels cursos fluvials amb una inundabilitat estudiada (Riera Seca i Riera de Caldes), així com als espais amb uns pendents elevats (principalment marges al voltant de rieres i conreus) i en sòls contaminats (fàbrica Puigdengolas i antic abocador).
- La sensibilitat alta s'estén per la resta de cursos fluvials (Riera de Gallecs i afluents), així com en zones boscoses i boscos de ribera.
- La sensibilitat moderada cobreix pràcticament la resta del territori agrícola i urbanitzat dins el PEIN de Gallecs.
- La sensibilitat baixa, doncs, queda reclusa a les zones més humanitzades, com el camp de tir, el centre emissor i els habitatges del Castell de Mogoda.

## **6. DISCUSSIÓ D'ALTERNATIVES**





## 6 DISCUSSIÓ D'ALTERNATIVES

### 6.1 DESCRIPCIÓ DE LES ALTERNATIVES

L'avaluació de les alternatives d'ordenació per a l'àmbit del Pla Especial Urbanístic estudiat, parteix obligatòriament de l'àmbit d'estudi del Parc Territorial de Gallecs. Cal tenir en compte la jerarquia planificadora del present PEU, derivat d'un planejament territorial proteccionista sobre aquest espai i d'un PDU que imposa la seva necessària redacció. En aquest context, per tant, l'equip redactor del present document ha considerat raonable confrontar l'alternativa zero amb dues alternatives de proposta, que es diferencien en tres paràmetres bàsics: els usos del sòl, les seves edificacions i les infraestructures necessàries (vegeu **Plànol 16 Alternatives**).

#### 6.1.1 Alternativa 0

Consisteix a no redactar el Pla Especial Urbanístic del Parc territorial de Gallecs. Aquesta alternativa suposa que la regulació de l'àmbit ve determinada pel PDU de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs i els planejaments municipals. Aquest fet implica el manteniment dels **usos, edificacions i infraestructures de serveis** actuals del Parc.

Pel que fa als **usos** del Parc, la proposta consisteix a mantenir els que actualment s'hi desenvolupen. Les futures activitats s'hauran d'implantar tenint en compte les limitacions establertes pel PDU, així com pels planejaments locals.

Aquesta alternativa suposa la continuïtat dels 79 habitatges existents al Parc (dins masies o edificacions aïllades, a vegades amb més d'un habitatge per edificació), alguns dels quals es destinen a segones residències o no estan lligats als usos propis del Parc. També implica la continuïtat d'alguns usos que es poden considerar poc coherents amb les finalitats del Parc.

En referència a les **edificacions**, aquesta alternativa implica mantenir les edificacions actuals, algunes de les quals no tenen cap valor, són de difícil integració paisatgística a l'entorn i no són pròpies d'un espai natural protegit.

Respecte a les **infraestructures de serveis**, el Parc continua funcionant mitjançant les xarxes i instal·lacions actuals, algunes de les quals com l'abastament d'aigua i el sanejament es realitzen bàsicament a través de sistemes individuals a partir de pous i fosses sèptiques.

#### 6.1.2 Alternativa 1

Consisteix en la redacció del Pla Especial Urbanístic del Parc territorial de Gallecs que ha de basar-se en els objectius que determina el PDU de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs, per tal de precisar i regular els **usos, edificacions i infraestructures de serveis** del Parc.

Pel que fa als **usos** del Parc, la proposta consisteix a mantenir els usos principals de l'àmbit (agrícola, forestal i lleure) i a especificar i concretar els usos complementaris definits pel PDU.

Atès que la finalitat del Pla Especial és preservar i fomentar els valors naturals de l'espai protegit, aquesta alternativa ha de permetre potenciar les activitats pròpies del Parc. Conseqüentment, per tal de deshumanitzar i minvar l'artificialització de l'àmbit, la proposta se centra en donar continuïtat només als usos i habitatges que es considerin necessaris pel compliment dels objectius de l'espai, tot eliminant aquells que es consideren poc coherents.

Aquest fet suposa el manteniment temporal d'alguns equipaments i instal·lacions que actualment s'hi desenvolupen, tot i que no estiguin estrictament vinculats a les finalitats del Parc, com el camp de tir olímpic, el camp de futbol de Lourdes, l'escola d'educació especial de Can Vila, el museu egipci de Can Maiol o el centre emissor de RTVE.

En referència a les **edificacions**, aquesta alternativa implica reconèixer i mantenir l'Església de Gallecs, les masies i cases rurals que tinguin valor arquitectònic, històric, mediambiental, paisatgístic o social, i aquelles que pel seu bon estat de conservació es consideren òptimes per la ubicació de futurs equipaments propis el Parc (31 masies i cases rurals, amb Can Cruz i Can Xalet unides). També suposa el manteniment de les construccions rurals pròpies de l'espai agrícola o forestal com ara els pous, les basses, etc. El llistat de masies a catalogar serien:

| CODI | NOM                                                      | MUNICIPI                 |
|------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1    | Masia de Can Vila (BCIL)                                 | Mollet del Vallès        |
| 2    | Masia de Can Jornet Nou, Jornet Vell i Jornet Xic (BCIL) | Mollet del Vallès        |
| 3    | Masia de Can Mulà (BCIL)                                 | Mollet del Vallès        |
| 4    | Masia de Ca l'Andreu, Cal Farra i Ca l'Antich (BCIL)     | Mollet del Vallès        |
| 5    | Masia de Can Cruz (patrimonial) i Can Xalet              | Mollet del Vallès        |
| 6    | Masia de Can Veira (patrimonial)                         | Mollet del Vallès        |
| 7    | Can Joan Feliuà                                          | Mollet del Vallès        |
| 8    | Ca l'Ermità                                              | Mollet del Vallès        |
| 9    | Can Castellar                                            | Mollet del Vallès        |
| 10   | Can Querol                                               | Mollet del Vallès        |
| 11   | Can Mainou                                               | Mollet del Vallès        |
| 12   | Cal Magre                                                | Mollet del Vallès        |
| 13   | Can Xambrers                                             | Mollet del Vallès        |
| 14   | Can Cònsol                                               | Mollet del Vallès        |
| 15   | Can Jaume Magre                                          | Mollet del Vallès        |
| 16   | Can Salvi                                                | Mollet del Vallès        |
| 17   | Casa nova de Can Veira                                   | Mollet del Vallès        |
| 18   | Can Pou                                                  | Mollet del Vallès        |
| 19   | Can Torrents                                             | Mollet del Vallès        |
| 20   | Masia de Casa Nova de Can Vila (BCIL)                    | Parets del Vallès        |
| 21   | Masia de Can Jornet de Parets (BCIL)                     | Parets del Vallès        |
| 22   | Masia de Torre de Malla (BCIL)                           | Parets del Vallès        |
| 23   | Can Quildo                                               | Parets del Vallès        |
| 24   | Can Coma                                                 | Parets del Vallès        |
| 25   | Masia de Can Banús. Finestra d'estil gòtic (patrimonial) | Santa Perpètua de Mogoda |
| 26   | Conjunt del Castell de Mogoda (patrimonial)              | Santa Perpètua de Mogoda |
| 27   | Masia de Can Maiol (patrimonial)                         | Palau-solità i Plegamans |
| 28   | Ca l'Estany                                              | Montcada i Reixac        |
| 29   | Can Matas                                                | Montcada i Reixac        |
| 30   | Can Viola                                                | Montcada i Reixac        |

Respecte de les **infraestructures de serveis**, aquesta alternativa contempla dos tipus d'actuacions referents a l'abastament d'aigua i al sanejament. D'una banda, continuar funcionant a través de sistemes individuals, mitjançant pous i fosses sèptiques. D'altra banda, la instal·lació de xarxes d'abastament i sanejament connectades a les existents a l'entorn de l'àmbit.

En coherència amb la naturalesa rural del sòl d'aquest Pla Especial, les infraestructures de serveis bàsics es realitzaran mitjançant actuacions individuals, tant pel que fa a l'abastament d'aigua potable com al sanejament d'aigües residuals. No obstant, en el cas que el Consorci de Gallecs ho consideri adient podrà redactar els projectes d'obra necessaris per tal de dotar l'àmbit del Pla Especial d'infraestructures de serveis.

### 6.1.3 Alternativa 2

De la mateixa manera que l'alternativa 1, aquesta consisteix en la redacció del Pla Especial Urbanístic del Parc territorial de Gallecs que ha de basar-se en els objectius que determina el PDU de l'ACTUR de Santa Maria de Gallecs. A diferència de la primera, aquesta proposta preserva només els elements de valor ambiental i protegits de l'àmbit, deshumanitzant-lo i minvant la seva artificialització de manera més intensiva.

Pel que fa als **usos** del Parc, aquesta proposta només dóna continuïtat als usos principals del Parc que són l'agrícola, el forestal i el de lleure. De la mateixa manera, només proposa la continuïtat dels habitatges existents en les masies que tinguin algun tipus de protecció.

Aquest fet suposa l'eliminació dels equipaments i instal·lacions que no estiguin estrictament vinculats a les finalitats del Parc i que actualment s'hi desenvolupen, com el camp de tir olímpic, el camp de futbol de Lourdes, l'escola d'educació especial de Can Vila, el museu egipci de Can Maiol o el centre emissor de RTVE.

En referència a les **edificacions**, aquesta alternativa implica reconèixer i mantenir només l'Església de Gallecs i les masies catalogades com a patrimoni arquitectònic de l'àmbit (12 masies). El llistat a catalogar seria:

| CODI | NOM                                                      | MUNICIPI                 |
|------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1    | Masia de Can Vila (BCIL)                                 | Mollet del Vallès        |
| 2    | Masia de Can Jornet Nou, Jornet Vell i Jornet Xic (BCIL) | Mollet del Vallès        |
| 3    | Masia de Can Mulà (BCIL)                                 | Mollet del Vallès        |
| 4    | Masia de Ca l'Andreu, Cal Farra i Ca l'Antich (BCIL)     | Mollet del Vallès        |
| 5    | Masia de Can Cruz (patrimonial)                          | Mollet del Vallès        |
| 6    | Masia de Can Veira (patrimonial)                         | Mollet del Vallès        |
| 7    | Masia de Casa Nova de Can Vila (BCIL)                    | Parets del Vallès        |
| 8    | Masia de Can Jornet de Parets (BCIL)                     | Parets del Vallès        |
| 9    | Masia de Torre de Malla (BCIL)                           | Parets del Vallès        |
| 10   | Masia de Can Banús. Finestra d'estil gòtic (patrimonial) | Santa Perpètua de Mogoda |
| 11   | Conjunt del Castell de Mogoda (patrimonial)              | Santa Perpètua de Mogoda |
| 12   | Masia de Can Maiol (patrimonial)                         | Palau-solità i Plegamans |

Respecte de les **infraestructures de serveis**, aquesta alternativa contempla únicament, continuar funcionant a través de sistemes individuals mitjançant pous i fosses sèptiques, en coherència amb la naturalesa rural del sòl d'aquest Pla Especial.

## 6.2 ANÀLISI I JUSTIFICACIÓ DE L'ALTERNATIVA ESCOLLIDA

De la valoració del plànol de sensibilitat global, es deriven les següents consideracions:

- Les **diferències entre l'ALT0 i l'ALT1** són:
  - Respecte als **usos**, el manteniment de la situació actual a través de l'ALT0, permet la continuïtat d'una sèrie d'usos poc adequats dins un espai natural protegit: camp de tir, centre emissor... L'ALT1 qualifica aquests espais com a equipament podent mantenir l'ús que se'n fa actualment. Si bé, en el moment del cessament de l'activitat, els nous equipaments hauran de ser coherents amb els objectius i finalitats del Parc.
  - Pel que fa a les **edificacions**, actualment hi ha uns 79 habitatges, molts dels quals en cases sense cap mena d'interès arquitectònic, històric, mediambiental, paisatgístic o social, algunes de integració paisatgística, i superant les condicions d'un habitatge que preveu el PDU.

- En relació a les infraestructures de serveis, l'ALT1 proposa el desenvolupament de sistemes individuals d'abastament (pous amb sistemes de potabilització) i sanejament, amb garanties de qualitat. Actualment no ho tenen totes les masies o són deficientes. També es preveu menys habitatges al final. La possibilitat que l'ALT1 deixi la porta oberta a uns serveis en xarxa, pot permetre optimitzar el recurs econòmic i quantitativament (menys explotació descontrolada amb pous).
- En canvi, **les diferències entre l'ALT1 i l'ALT2** són:
  - Respecte als usos, l'ALT2 suposa una solució més radical en quant a preservar els usos agrícoles, forestals i de lleure vigents, sense permetre els usos que no estiguin vinculats a les finalitats del Parc. L'ALT 1 suposa mantenir temporalment uns usos d'equipaments que actualment es troben consolidats i donen un servei a la població de l'entorn. Es permet mantenir-los mentre desenvolupin l'activitat actual, en cap cas ampliar-los, i un cop cessin la seva activitat aquests equipaments hauran d'esdevenir equipaments vinculats amb els usos del Parc. No obstant això, des d'una vessant social, alguns d'aquests usos poden tenir una funció social important (centre d'educació especial, museu, zona esportiva...), que es poden considerar temporals.
  - Pel que fa a les edificacions, la proposta de l'ALT2 suposa que s'hagin d'eliminar masies i cases rurals que sense ésser patrimonials tenen una funció de gestió de l'espai important (agrícola, forestal...), que permet tenir un espai natural viu i econòmicament sostenible. Tanmateix, l'ALT1 també permet que es puguin reutilitzar altres masies d'interès com a futurs equipaments del Parc.
  - En relació a les infraestructures de serveis, la possibilitat que l'ALT1 deixi la porta oberta a uns serveis en xarxa, pot permetre optimitzar el recurs econòmic i quantitativament (menys explotació descontrolada amb pous).

En conseqüència, amb la informació disponible es justifica que:

- L'**alternativa 1**, pròpia del desenvolupament del Pla Especial és preferible ambientalment parlant, donat que consolida el planejament superior, regula les activitats poc coherents amb la finalitat del Parc, les masies i cases rurals d'interès i manté la funció social de l'espai.

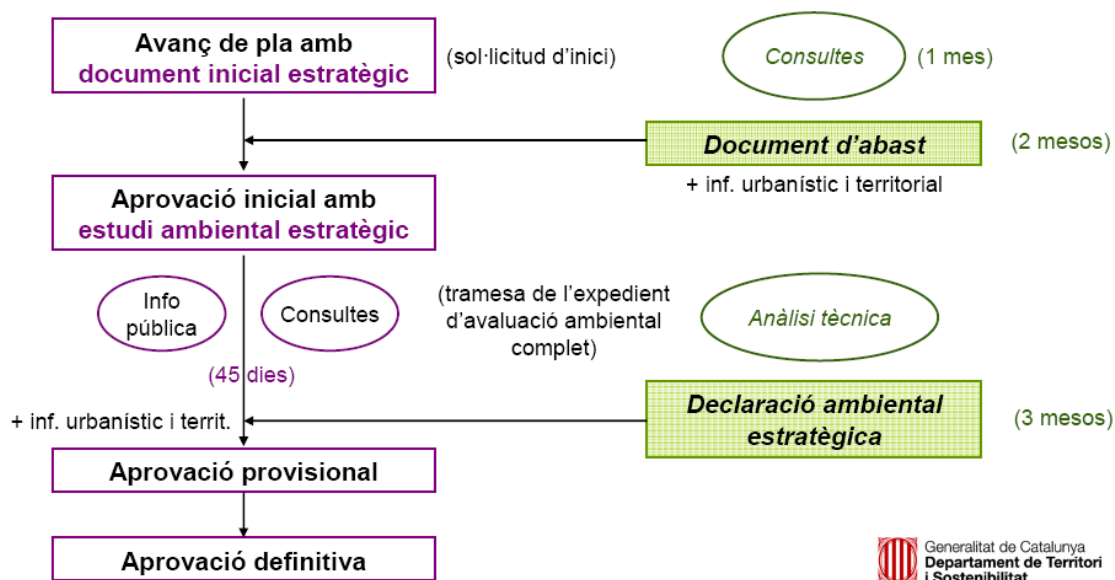
## **7. TRÀMIT I CONCLUSIONS**



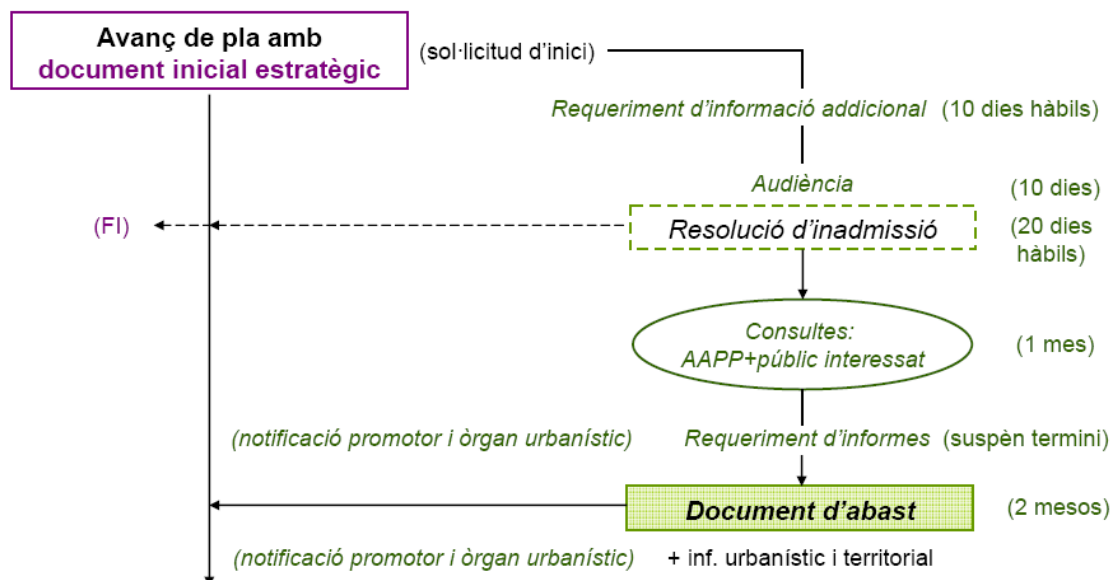
## 7 TRÀMIT I CONCLUSIONS

### 7.1 TRAMITACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ AMBIENTAL

La tramitació simplificada de la documentació ambiental vinculada al Pla Especial segueix en general el següent esquema:



En detall, el **Document Inicial Estratègic** seguirà aquest camí:



### 7.2 ADMINISTRACIONS, ENTITATS I AGENTS SOCIALS A CONSULTAR

Els òrgans gestors, administracions amb competències ambientals i entitats a les que caldria consultar durant l'execució del planejament són les següents:

## **ÒRGAN GESTOR**

- Consorci del Parc de l'espai d'interès natural de Gallecs

## **ADMINISTRACIONS**

- Òrgan ambiental responsable de l'Avaluació Ambiental Estratègica
- Agència Catalana de l'Aigua (ACA)
- Agència de Residus de Catalunya (ARC)
- Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU)
- Àrea de Projectes Transversals. Direcció General de Forests del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació
- Consell Comarcal del Vallès Occidental
- Consell Comarcal del Vallès Oriental
- Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial del Departament d'Empresa i Ocupació
- Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica de la Direcció General de Qualitat Ambiental
- Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
- Direcció General de Protecció Civil
- Serveis Territorials a Barcelona de la Direcció General del Patrimoni Cultural
- Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona
- Ajuntament de Parets del Vallès
- Ajuntament de Lliçà de Vall
- Ajuntament de Mollet del Vallès
- Ajuntament de Montcada i Reixac
- Ajuntament de Palau-Solità i Plegamans
- Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda

## **ENTITATS I AGENTS SOCIALS**

- Col·legis professionals relacionats directa o indirectament amb el medi ambient
- CEPA- Centre d'Ecologia i Projectes Alternatius
- DEPANA - Lliga per a la defensa del patrimoni natural
- ADENC- Associació per la Defensa i l'Estudi de la Natura
- Federació d'Ecologistes en Acció de Catalunya
- Altres entitats ecologistes dedicades a la defensa del medi ambient en aquest àmbit territorial
- Unió de Pagesos
- Cooperatives agràries i ramaderes de l'àmbit d'estudi
- Associació de Pagesos de Gallecs
- Associació Agroecològica de Gallecs



- Agrupació de defensa de rèptils i amfibis de Gallecs (DRAG)
- Associació de Veïns de Gallecs

### 7.3 MODALITAT D'INFORMACIÓ I CONSULTA A EMPRAR

D'acord amb els articles 21 i 22 de la *Llei 21/2013*, caldrà que l'Estudi Ambiental Estratègic, juntament amb el pla, se sotmeti a informació pública, almenys a les administracions, entitats i agents socials esmentats anteriorment.

Anunci de la informació pública en el diari oficial corresponent, advertint que la consulta es dirigeix tant al públic en general com a les persones físiques o jurídiques que es considerin interessades d'acord amb l'article 31 de la *Llei estatal 30/1992*, atorgant un mínim de 45 dies per examinar el Pla i l'EAE i realitzar les al·legacions i suggeriments oportuns. Els textos íntegres hauran de fer-se públics a la pàgina web del Departament de Territori i Sostenibilitat, facilitant el seu accés mitjançant la seva inclusió com a notícia destacada al portal i de forma que sigui fàcilment descarregable pels potencials interessats.

Aquest període s'ha d'aprofitar per efectuar consultes individualitzades a les administracions públiques afectades i públic interessat anteriors, sense perjudici d'aquelles altres consultes preceptives contemplades en la pròpia tramitació del Pla, utilitzant a l'efecte mitjans convencionals, telemàtics o qualsevol altre vàlid d'acord amb la legislació sobre procediment administratiu. En tot cas, el termini de resposta serà com a mínim de 45 dies.

Per realitzar les esmentades consultes a les diferents unitats i organisme de la Generalitat de Catalunya es pot utilitzar la sol·licitud d'informes sectorials per a la tramitació de planejament urbanístic que es troba disponible en el portal EACAT, conjuntament amb els que siguin necessaris d'acord amb la legislació urbanística.

### 7.4 CONCLUSIONS

Per tot l'exposat fins al moment en els capítols anteriors i tenint en compte principalment les conclusions extretes de la sensibilitat global diagnosticada per a la zona, l'equip redactor del present document arriba a les següents conclusions:

- L'àmbit del Pla Especial de Gallecs està diagnosticat en la seva major part com de sensibilitat moderada per als usos que es proposen. Aquest fet, però, no es pot fer extensiu a la globalitat de l'espai, donat que n'hi ha d'altres que s'han classificat amb una sensibilitat màxima i excloent (com les franges d'inundabilitat o els pendents majors al 20%). Per això, es pot concloure que la proposta d'ordenació no generarà tensions significatives sobre l'espai d'ordenació.
- L'avaluació ambiental del Pla Especial durant la seva tramitació, ajudarà a concretar aspectes ambientals de la proposta a millorar.

Sant Feliu de Codines, març de 2021

Jordi Juan i Serrahima  
Biòleg

David del Rio Castelló  
Ambientòleg

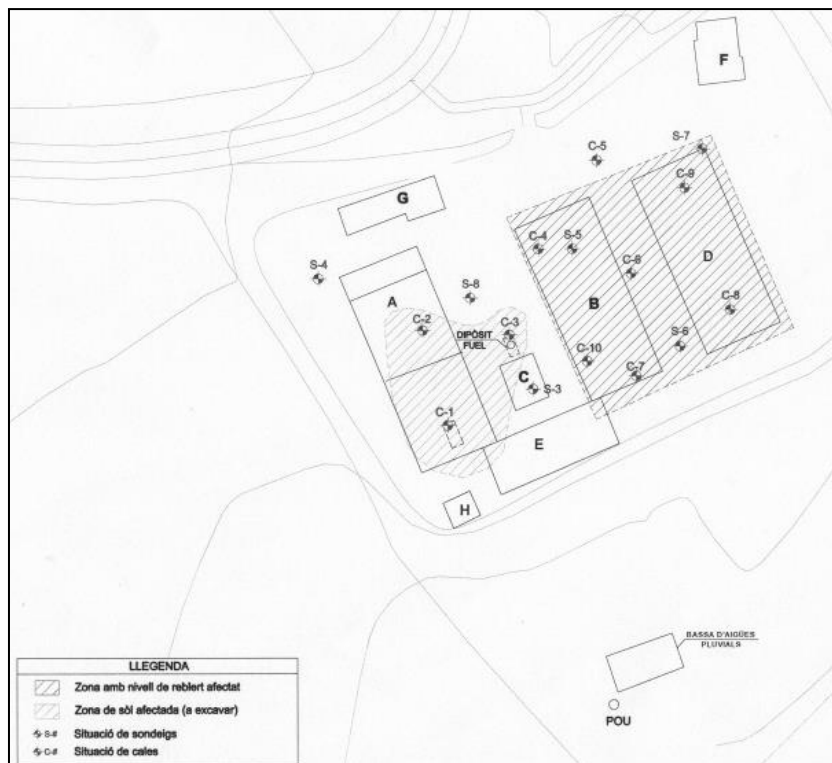
## **ANNEXOS**



# ANNEX 1 - CONTAMINACIÓ DE SÒLS (PARCEL·LA N° 598 ACTUR SANTA MARIA DE GALLECS - LLIÇÀ DE VALL)

## 1.1 Caracterització del subsòl de la parcel·la N° 598 ACTUR Santa Maria de Gallecs (abril 2009)

Les principals conclusions de l'estudi són:



**Plànol de zones afectades**

Font: Estudi de "Caracterització del subsòl de la parcel·la N° 598 ACTUR Santa Maria de Gallecs". Abril 2009

- S'ha detectat afecció al subsòl de l'àrea d'estudi, principalment a les següents zones:
  - Zona ocupada per l'antic Magatzem de matèries primeres (A), on s'hi ubicava un dipòsit destinat a recollir els possibles vessaments de dissolvents i altres matèries primeres. El sòl en aquesta zona presenta afecció per Metalls, Hidrocarburs orgànics volàtils, Fenols, Cresols, Hidrocarburs aromàtics policíclics, Hidrocarburs orgànics volàtils, Clorobenzens, Clorofenols, Ftalats i TPH, especialment al sòl més superficial.
  - Nau de calefacció (C) i zona antigament ocupada pel dipòsit de fuel, s'ha detectat presència de TPH, Hidrocarburs aromàtics policíclics i Bifenil al sòl.
  - Zona annexa a la Nau de producció, oficines i serveis (B), al sòl superficial (nivell de reblert), d'aquesta zona s'ha detectat presència de Metalls, TPH, Ftalats i traces de Xilens i Hidrocarburs aromàtics policíclics.
  - Nivell de reblert de la zona ocupada per la fàbrica, en tota la zona central de la Parcel·la 1, especialment entre la zona B i la Nau d'envasat i emmagatzematge (zona D), s'ha identificar un nivell de reblert de poca potència, uns pocs decímetres, d'origen antròpic, de coloració ennegrida i format en part per restes de runa.

- Zona saturada, cal distingir entre el nivell aquífer detectat a l'emplaçament (existència de concentracions baixes d'Hidrocarburs orgànics volàtils, Hidrocarburs clorats volàtils i en un únic cas també de PCB i TPH), de l'aigua d'acumulació (presència de Metalls, Hidrocarburs orgànics volàtils, Fenols i TPH).
- A partir dels resultats de la valoració de riscos per a la salut humana, l'àrea estudiada presenta la següent situació en funció dels escenaris estudiats:
  - Escenaris ON SITE (àrea d'estudi):

**Risc toxicològic inacceptable** per inhalació de vapors procedents del sòl per al treballador d'obra, jardiner i transeünt i, per ingestió i contacte de sòl, únicament per al transeünt (parcel·la 1).

**Risc cancerigen inacceptable** per consum d'aigua d'un hipotètic pou per part dels transeünts i del jardiner.

Per a la resta d'escenaris i/o vies d'exposició avaluades, el risc toxicològic i cancerigen resulta acceptable.
  - Escenaris OFF SITE (masia a 100 m):

**Risc toxicològic inacceptable** per inhalació de vapors procedents del sòl per al resident de la masia.

**Risc cancerigen inacceptable** per consum d'aigua d'un hipotètic pou per part dels residents a la masia.

Per a la resta de vies d'exposició avaluades, el risc toxicològic i cancerigen resulta acceptable.

## 1.2 Mostreig i anàlisi d'aigües subterrànies a la parcel·la N° 598 ACTUR Santa Maria de Gallecs (novembre 2010)

Les principals conclusions de l'estudi són:

- Les mostres d'aigua de la xarxa de control i del pou presenten concentracions de metalls i compostos orgànics inferiors als nivells de referència del Projecte QUASAR i del nivell d'intervenció de la Normativa Holandesa.
- Entre les substàncies detectades, en concentracions traça o molt baixes, es destaca la presència de Bari, TPH, Toluè, p-Isopropiltoluè, 2,5-Dimetilfenol, Timol, Triclorometà, Tetracloretilè i cis 1,2-Dicloretilè.
- La comparació d'aquests resultats amb les dades històriques, corresponents a la investigació de l'emplaçament realitzada al març de 2009, mostren una evolució molt favorable atès que ja no es detecten bona part dels contaminants i/o es troben en concentracions traça o pròximes als límits de quantificació de la tècnica analítica.

## ANNEX 2 - FOTOGRAFIES



*Zona d'hortes recreatives a la zona del Castell de Mogoda*



*Habitatges protegits del Castell de Mogoda*



***Paisatge agrícola a la zona de Can Banús***



***Masia catalogada de Can Banús***





*Camins i paisatge agrícola a la zona de Can Banús*



*Detall de la part nord del Bosc de Can Veria*





*Mosaïc agroforestal prop del Bosc de Can Mulà*



*Mosaïc en primavera des del Bosc de Can Mulà*



*Paisatge del Bosc de la Torre de Malla*



*Vistes de la masia catalogada de la Torre de Malla*





*Pas de la Riera Seca a l'est de Gallecs*



*Instal·lacions esportives de Can Vila*



*Habitatges a la zona central de Gallecs*



*Església de Santa Maria de Gallecs*





*Paisatge del pas de la Riera de Gallecs en el seu tram baix*



*Paisatge de la Riera de Gallecs en primavera arribant a l'AP-7*



***Paisatge agroforestal al nord de Gallecs***

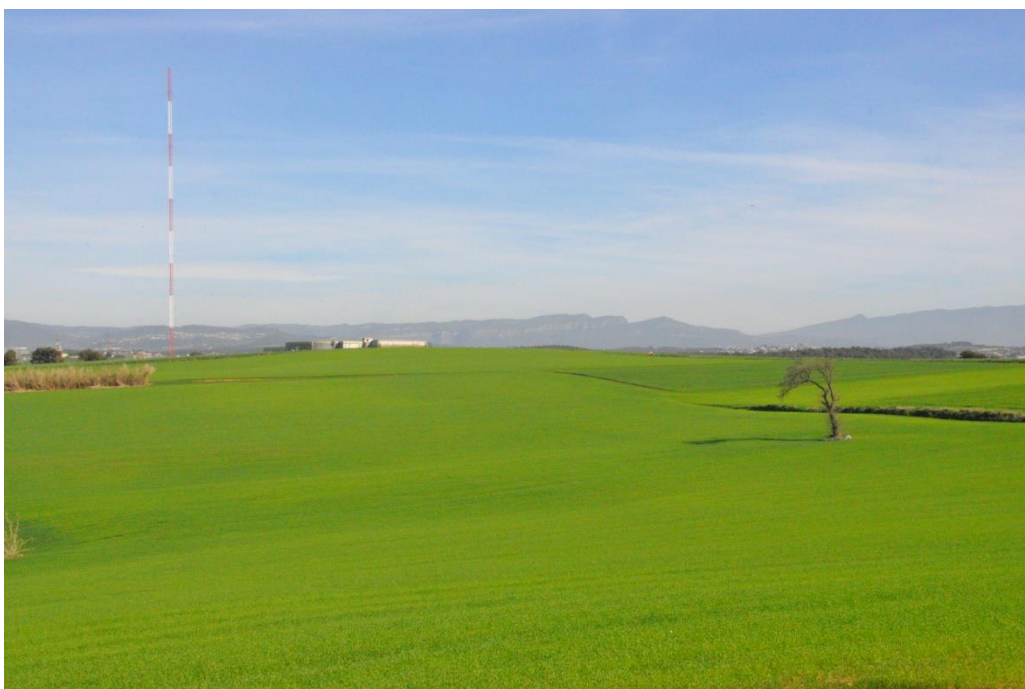


***Paisatge agrícola amb els marges al centre de Gallecs***





*Detall del dipòsit d'aigua i al fons centre emissor de RTVE*



*Vistes del dipòsit d'aigua i el centre emissor de RTVE en primavera*



***Paisatge agrícola al sud de Gallecs***



***Vinya al sud-oest de Gallecs***





## ANNEX 3 - RELACIÓ DE PLÀNOLS

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| P 1    | SITUACIÓ                         |
| P 2    | EMPLAÇAMENT                      |
| P 3    | PENDENTS                         |
| P 4    | ORIENTACIONS                     |
| P 5    | HIDROLOGIA I GEOLOGIA            |
| P 6    | HÀBITATS                         |
| P 7    | FAUNA                            |
| P 8    | ESPAIS PROTEGITS O SINGULARS     |
| P 9    | USOS                             |
| P 10   | INFRAESTRUCTURES                 |
| P 11.1 | PATRIMONI ARQUITECTÒNIC I CAMINS |
| P 11.2 | PATRIMONI ARQUEOLÒGIC            |
| P 12   | PLANEJAMENT VIGENT               |
| P 13   | RISC D'INUNDACIÓ                 |
| P 14   | ALTRES RISCOS                    |
| P 15   | SENSIBILITAT AMBIENTAL           |
| P 16   | ALTERNATIVES                     |