

### **Annex 3 Fitxes de les accions d'adaptació**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Sector: CICLE HÍDRIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   | Núm.                                                                |
| Titol de l'acció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Millora del sistema de drenatge de la ciutat</i>                                                                               | <b>01</b>                                                           |
| Descripció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                                                                     |
| <p>El canvi climàtic comporta un increment dels episodis de pluges torrencials que pot tensionar el sistema de desguàs del municipi que té alguns punts negres i alguns dèficits de funcionament que caldria corregir per fer front a la nova situació i reduir els impactes que es puguin produir sobre les infraestructures i serveis i també els danys personals que es puguin ocasionar.</p> <p>Cal continuar desplegant els sistemes de gestió de l'aigua del drenatge de la ciutat i implementar un sistema de control de la quantitat i qualitat d'aquest drenatge d'acord amb el RD 665/2023 de modificació del reglament del DPH.</p> <p>En aquest mateix sentit cal acabar de desplegar la infraestructura de sistemes urbans de drenatge sostenible amb l'objectiu de minimitzar la inundació de les zones urbanes, reduir la velocitat i el volum d'aigua durant els pics de les precipitacions torrencials, així com millorar la qualitat de l'aigua que arriba a les lleres per complir amb la Directiva marc de l'aigua de la UE.</p> <p>Aquestes actuacions ajudaran a reduir els impactes negatius de les pluges torrencials i també contribuiran a un ús més eficient i sostenible dels recursos hídrics, en línia amb els objectius del Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC).</p> |                                                                                                                                   |                                                                     |
| Accions incloses en altres plans i/o programes existents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   | Pla i/o programa corresponent:                                      |
| Increment de zones permeables a l'Espai Roca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   | Projecte d'urbanització de la MPPGM del recinte de la factoria Roca |
| Millora sistema de clavegueram residual i separatiu per evitar els sobreiximents a la xarxa de pluvials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   | PIGSS de la conca de la Murtra                                      |
| Noves actuacions necessàries per assolir els objectius el PAESC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redacció i execució de la bassa de la riera de Sant Climent</li> <li>• Planificació urbana adaptativa: Integrar criteris de resiliència climàtica en la planificació i desenvolupament urbanístic per minimitzar l'impacte de les pluges torrencials.</li> <li>• Instal·lació de filtres i dispositius de control de sediments per reduir la càrrega de contaminants abans que l'aigua arribi als rius o al mar (incorporat en el PIGSS de la Murtra)</li> <li>• Monitoratge de la qualitat de l'aigua: Implementar sensors i estacions de mesura per al seguiment dels paràmetres de qualitat, com ara sediments, nutrients, i contaminants químics.</li> <li>• Formació tècnica per als operadors municipals: Assegurar que el personal tècnic estigui format en les noves tecnologies i normes relacionades amb la gestió del drenatge (RD 665/2023 de modificació del reglament del DPH, filtres verds, gestió basses laminació, jardins de pluja...).</li> <li>• Assegurar que totes les actuacions compleixin amb les disposicions legals establertes pel RD 665/2023, que modifica el Reglament del DPH, especialment pel que fa a la gestió de riscos associats amb les inundacions i la protecció del domini públic hidràulic.</li> </ul>                               |                                                                                                                                   |                                                                     |
| Responsable/s:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Àrea de Planificació Territorial<br>Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible<br>Agència Catalana de l'Aigua                     |                                                                     |
| Riscos climàtics a pal·liar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Inundacions a la zona urbana (les pluges torrencials poden sobrecarregar la capacitat del sistema de clavegueram i drenatge urbà) |                                                                     |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                          | <p>Contaminació de les Aigües (En episodis de pluja intensa, la barreja d'aigües pluvials amb aigües residuals suposa l'arrossegament de contaminants al medi).</p> <p>Impacte en els Ecosistemes Locals (Danys a zones verdes i arbres: L'excés d'aigua pot causar danys a parcs, jardins i altres espais verds urbans, incloent la caiguda d'arbres i la destrucció de la vegetació).</p> |  |
| Indicadors de seguiment (unitats)                                                                                                        | Resultats esperats amb aquesta acció (termini)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Percentatge de superfícies permeables en zones urbanes.                                                                                  | Incrementar les superfícies permeables en un 20% en l'espai públic urbà per a 2030                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Quantitat d'aigua de pluja retinguda per sistemes de laminació (m <sup>3</sup> ).                                                        | Augmentar la retenció d'aigua en sistemes de laminació fins a 30.000 m <sup>3</sup> per a 2030.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Estat d'implementació:                                                                                                                   | Termini per a la consolidació:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 1. No iniciada/En preparació (0-20%)<br><b>2. Iniciada (25-50%)</b><br>3. En procés de consolidació (50-75%)<br>4. Consolidada (75-100%) | – Curt (2027)<br>– Mig (2030)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Cost inversió (€):                                                                                                                       | Costos d'execució definits en el PIGSS Murtra<br>Cost redacció i execució bassa entre 300.000 i 800.000 €                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Cost manteniment (€/any):                                                                                                                | 30.000 €/any                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Altres fonts de finançament:                                                                                                             | Projecte ROCA, ACA, AMB i Direcció General de Carreteres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| Sector: CICLE HÍDRIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             | Núm.      |
| Titol de l'acció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>Millora del sistema de drenatge de la plana deltaica</i> | <b>02</b> |
| Descripció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |           |
| <p>La millora del sistema de drenatge de la plana deltaica de Viladecans és fonamental per afrontar els efectes del canvi climàtic, ja que contribueix a la gestió eficient de les aigües pluvials i redueix el risc d'inundacions. Amb l'augment de les precipitacions intenses i l'elevació del nivell del mar, els sistemes de drenatge tradicionals poden quedar desbordats, provocant danys a infraestructures, cultius i habitatges. Optimitzar el drenatge permetrà una millor regulació dels fluxos d'aigua, la recàrrega sostenible dels aquífers i la protecció dels ecosistemes, tot millorant la resiliència davant els fenòmens climàtics extrems i assegurant la seguretat de la població.</p> <p>La problemàtica del sistema de drenatge de la plana deltaica està determinada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>El desguàs de les zones urbanitzades</u>: Zones urbanes, industrials i aeroport. Viladecans té una xarxa separativa que minimitza l'abocament d'aigua residual a les lleres i un sistema de basses i dipòsits de laminació que redueix l'aigua pluvial a les lleres. Aquest sistema redueix l'entrada d'aigua a la EDAR de Gavà-Viladecans.<br/>Però les zones urbanitzades amb xarxa unitària (Gavà, Sant Boi) comporten un important increment de l'entrada a la EDAR que aboca els excedents al desguàs de la Murtra, i per part de l'aeroport a l'estany del Remolar, el que genera episodis d'abocaments al medi que poden sobrepassar la seva capacitat. D'altra banda aquests abocaments al medi dificulten el desguàs de la plana deltaica que utilitza les mateixes sortides a mar.</li> <li>• <u>Desguàs de la plana deltaica</u>: La plana deltaica és una gran extensió d'espais oberts, on hi ha unes 3500 ha de zones agrícoles d'horta, amb un pendent molt baix. El desguàs d'aquest territori depèn d'una extensa xarxa de corredors (173 km) que desemboca o bé a l'estany de la Murtra (19000 m<sup>2</sup>) o al del Remolar (84000 m<sup>2</sup>).<br/>Per incrementar la capacitat de desguàs es van instal·lar un sistema de comportes i cargols d'Arquímedes que s'han d'operar manualment sense cap protocol de funcionament. Aquest sistema es va crear fa uns 50 anys i, des d'aleshores, s'ha incrementat la urbanització de les zones urbanes i de l'aeroport quedant el sistema obsolet i insuficient per gestionar les pluges torrencials.</li> <li>• <u>Zones humides</u>: Es troben a les parts baixes i properes al mar. A Viladecans ocupen 375 ha (Murtra, Remolar-Filipines, Can Sabadell, Riera sant Climent). Aquests espais són un dels que tenen la biodiversitat més elevada del Delta; però a més tenen una funció estratègica en la gestió de les pluges torrencials i temporals marítims. En els últims 50 anys aquests espais han vist reduïda la seva extensió el que compromet el seu funcionament per esmorteir les inundacions de la zona agrícola. Amb la seva reducció s'ha perdut capacitat de retenció de carboni i de recàrrega dels aquífers.</li> <li>• <u>Desguàs a mar</u>: Les úniques sortides a mar són la desembocadura de l'estany de la Murtra, de l'estany del Remolar i de la riera de Sant Climent. L'estany de la Murtra té un dic amb comportes que impedeix la seva connexió amb el mar, per tant el desguàs es controla amb un cargol d'Arquímedes i l'obertura manual de les comportes però, a més, en aquesta sortida a mar, l'EDAR de Gavà-Viladecans també aboca l'aigua pluvial que no pot sortir per l'emissari. L'estany del Remolar rep part del desguàs de l'aeroport i de zones urbanes a través de la Vidaleta i de gran part de la zona agrícola, i desguassa a mar per nivell. El fet de no disposar d'extensions de</li> </ul> |                                                             |           |

laminació al voltant dels estanys litorals fa que la seva funció de desguàs de la zona agrícola depengui exclusivament de l'obertura de les barres de sorra i del fet que no hi hagi temporal marítim.

- **La riera de Sant Climent:** Quan deixa les ciutats està canalitzada amb parets de formigó que condueixen l'aigua de les zones urbanitzades fins al mar, impedit que s'inundi la plana deltaica. A la part final, un parell de cargols d'Arquímedes i comportes permeten abocar aigua de les corredores a la llera de la riera, fet que incrementa la capacitat de desguàs del Remolar.

En definitiva, per millorar el sistema de drenatge de la plana deltaica de Viladecans, en el context del canvi climàtic, és crucial adoptar un enfocament integral que tingui en compte la gestió sostenible de l'aigua, la protecció de la zona agrícola i dels ecosistemes naturals i l'adaptació als nous escenaris climàtics.

| Accions incloses en altres plans i/o programes existents:                                                                                        | Pla i/o programa corresponent:                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Redacció del Pla Director Integral de la Conca ERA Gavà-Viladecans. Pla Integral de Gestió del sistema de Sanejament (PIGSS) RD 665/2023 art 259 | Conveni amb l'Àrea Metropolitana de Barcelona i els Ajuntaments de Castelldefels, Gavà, Sant Boi de Llobregat, Sant Climent de Llobregat, i Viladecans. 2026. |
| Restauració marges Murtra i creació filtre verd que millorarà la capacitat d'esmorçament de les inundacions de la zona agrícola                  | DG Polítiques ambientals i ACA Mesura A3.041 del PGDCFC 22-27. Aprovació 2025, execució 2027.                                                                 |
| Projecte de millora del sistema de drenatge i gestió de la Murtra. Millora de les comportes i automatització                                     | ACA.Mesura D1-441 del PGDCFC 22-27. Està en avaluació ambiental. Prevista aprovació 2025. Execució 2026.                                                      |
| Millora de la desembocadura del Remolar                                                                                                          | Àrea Metropolitana de Barcelona<br>Agència Catalana de l'Aigua<br>Demarcació de Costes a Catalunya                                                            |
| Millora d'elements de desguàs Murtra (comportes, quadre elèctric, renaturalització desembocadura, trampa de sediments...)                        | ACA Mesura A3.037 del PGDCFC 22-27. Abans finals 2027                                                                                                         |

#### Noves actuacions necessàries per assolir els objectius el PAESC:

- Governança: Redacció i implementació d'un protocol de funcionament i gestió del sistema de cargols i comportes per maximitzar la capacitat de desguàs del territori en els episodis de pluges torrencials.
- Ampliar les zones de laminació a Can Sabadell i a l'entorn del Remolar i de la Murtra i integrar solucions basades en la natura, com ara la plantació de vegetació autòctona en zones de drenatge per augmentar la infiltració d'aigua i reduir l'erosió del sòl.
- Controlar la implantació de nous hivernacles ja que suposen la impermeabilització del territori incrementant les de dificultats de desguàs

|                |                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Responsable/s: | Àrea de Planificació Territorial<br>Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible<br>Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat<br>Àrea Metropolitana de Barcelona<br>Agència Catalana de l'Aigua |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          | Consorti per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del delta del Llobregat<br>Consorti del Parc Agrari del Baix Llobregat                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Riscos climàtics a paliar:                                                                                                               | Inundacions a la zona agrícola<br>Inundacions als espais naturals<br>Inundacions a infraestructures de la plana deltaica<br>Erosió del sòl.                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Indicadors de seguiment (unitats)                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       | Resultats esperats amb aquesta acció (termini)                                                                                                                                                                                               |
| Nombre d'episodis d'inundacions significatives per any                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       | Reducció del 50% en el nombre d'inundacions significatives en un termini de 5 anys                                                                                                                                                           |
| Capacitat de drenatge dels canals i zones humides (km i ha)                                                                              |                                                                                                                                                                                                                       | Augmentar la capacitat de drenatge dels canals i zones humides en un 30% per afrontar episodis de pluja intensa. Ara tenim capacitat de 197.000 m3 entre els canals i la Murtra i Remolar. L'increment d'un 30% suposaria uns 59.000 m3 més. |
| Estat d'implementació:                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       | Termini per a la consolidació:                                                                                                                                                                                                               |
| 1. No iniciada/En preparació (0-20%)<br><b>2. Iniciada (25-50%)</b><br>3. En procés de consolidació (50-75%)<br>4. Consolidada (75-100%) |                                                                                                                                                                                                                       | – Curt (2027)<br>– Mig (2030)                                                                                                                                                                                                                |
| Cost inversió (€):                                                                                                                       | 800.000 € ( filtre verd Murtra + comportes) ACA<br>250.000 millores desembocadura Remolar AMB<br>600.000 ( millora elements desguàs ) ACA<br>4.000.000 ( ampliar 12 ha zones de laminació). Diferents administracions |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cost manteniment (€/any):                                                                                                                | 7.500€/any (xarxa limnigrafs)+ 7.500€/any funcionament cargols arquímides riera S.Climent                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altres fonts de finançament:                                                                                                             | AMB, ACA i DG Polítiques ambientals                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sector: CICLE HÍDRIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   | Núm.      |
| Titol de l'acció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>Incrementar l'aprofitament de recursos hídrics alternatius</i> | <b>03</b> |
| Descripció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |           |
| <p>Aquesta acció consisteix en potenciar l'ús d'aigües regenerades, la captació d'aigües pluvials i altres recursos no convencionals per reduir la dependència de l'aigua potable i garantir una gestió més sostenible del recurs hídric. S'inclouen mesures com la instal·lació de sistemes de recollida i emmagatzematge d'aigua de pluja per a usos urbans, agrícoles o industrials; la promoció de la reutilització d'aigües regenerades per al reg de parcs i jardins públics o per a la neteja viària; així com la millora de les infraestructures per minimitzar pèrdues i assegurar una distribució eficient.</p> <p>Aquesta acció contribueix a reduir la vulnerabilitat del municipi davant l'escassetat hídrica derivada del canvi climàtic i a promoure una gestió més resilient dels recursos naturals.</p> <p>Amb l'aprovació de la Directiva Marc de l'Aigua (Directiva 2000/60/CE, DMA), s'estableixen els criteris de la "nova cultura de l'aigua", on ja no es considera l'aigua només com a recurs, sinó que també cal reconèixer-la com a part indispensable de la vida i del medi ambient, amb una funció ecològica i social, i amb un paper com a bé públic que cal protegir i conservar. La DMA és l'eina legal que reflecteix la nova manera de gestionar l'aigua, on l'objectiu principal no només es centra en satisfer la demanda (usos i explotació), sinó també en la necessitat pròpia del medi i la seva conservació (rius, aqüífers, aigües costaneres, aiguamolls etc.).</p> <p>El canvi climàtic és un fet i a més d'un augment de la temperatura mitjana de la terra, provoca una alteració profunda en variables com la pluviometria, tant en quantitat com en distribució, i afavoreix els fenòmens meteorològics extrems i l'augment dels períodes de sequera. Aquesta situació té efectes directes sobre el benestar de la població amb restriccions en el consum i el canvi d'hàbits. La disminució dels recursos per la reducció de les precipitacions seria d'un 12% en rius, i d'un 9% en els aqüífers. Aquesta reducció posarà més pressió sobre els recursos que s'han explotat tradicionalment i, per tant, fa més important la planificació de l'ús de la resta de recursos disponibles i pot limitar el creixement urbà.</p> <p>En el cas de l'agricultura, l'escassetat d'aigua comporta una disminució de la productivitat i, juntament amb l'increment de les temperatures, comportarà la necessitat de fer canvis en els conreus.</p> <p>L'afectació de l'escassetat d'aigua en el sector comercial i industrial pot tenir afectacions en la disminució de la productivitat, un increment en els costos i pot afectar l'ocupació.</p> <p>Pel que fa al verd urbà, l'escassetat d'aigua per al reg provoca el deteriorament i pèrdua de zones verdes i la disminució de la biodiversitat urbana tant pel que fa a la vegetació com a la fauna, la reducció de les zones d'ombres i dels refugis climàtics de l'espai públic, l'empitjorament de la qualitat de l'aire i, en general, un empitjorament de les condicions de benestar i salut de la població.</p> <p>Els espais naturals del delta del Llobregat tenen l'aigua com a element bàsic de la seva estructura i la seva escassetat suposarà un increment de la vulnerabilitat amb una pèrdua directa de la superfície d'hàbitats de maresmes i una pèrdua global de biodiversitat.</p> <p>Viladecans disposa de diferents recursos hídrics alternatius a l'aigua potable que s'haurien d'incorporar al cicle hídric del municipi i millorar la disponibilitat d'aquest recurs imprescindible per a la vida i per al desenvolupament de l'economia i el funcionament de la ciutat. Per aconseguir-ho l'AMB ha redactat un Pla Director estratègic del cicle integral de l'aigua (PDECIA) que es troba pendent d'aprovació. Aquest Pla considera diferents recursos hídrics alternatius:</p> <p><b>Aqüífers:</b> Representa entre el 16-18% dels recursos aprofitats. En el futur, el Pla proposa incrementar l'aprofitament uns 20 hm<sup>3</sup>/any mantenint però el 16% sobre el total de la demanda. Aquest Pla Director hauria de garantir el funcionament i millora de la barrera hidràulica per evitar la salinització dels aqüífer profund, que és un recurs estratègic, tot tenint present que la salinització pot posar en perill la seva viabilitat futura. Existeix un projecte de barrera hidràulica amb un volum de 5 hm<sup>3</sup>/any, però l'any 20 només es van recarregar 2 hm<sup>3</sup>, un 40% del volum projectat.</p> |                                                                   |           |

És necessari tenir present la salinització de l'aquífer superficial generada pel bombament de la T1 de l'aeroport de Barcelona- El Prat.

S'ha d'incrementar la recàrrega del freàtic amb aigua tractada de les ERA per augmentar els recursos disponibles, tot tenint present que hi ha un 80% d'aigua tractada a la ERA de Gavà-Viladecans que no s'aprofita.

Una altra manera d'aconseguir augmentar els recursos d'aigua potable disponibles és promoure els canvis de grans concessions d'aigua freàtica per aigua regenerada, alliberant d'aquesta manera recurs de qualitat que pot esdevenir aigua potable.

**Regenerada:** Aquest recurs actualment només representa un 1% del total i, en el futur, el Pla planteja que passi a ser d'un 20% amb un increment de 92,5 hm<sup>3</sup>/any. L'EDAR de Gavà-Viladecans té una capacitat de tractament de 16,8 hm<sup>3</sup>/any, i pot generar fins 14 hm<sup>3</sup>/any d'aigua regenerada a partir d'un tractament de biofiltres. Actualment es retorna a capçalera de rieres uns 3,6 hm<sup>3</sup>/any per a ús de l'agricultura del delta i usos ambientals. És fonamental lligar aquests nous recursos a usos locals, com el reg de zones verdes públiques, industrial, baldeig de carrers, reg de zones verdes particulars, i ús ambiental. Per fer això possible, s'han d'ajustar les qualitats dels efluents de les plantes de regeneració d'aigua (ERA) amb les necessitats dels possibles usuaris (zones verdes municipals, indústries, agricultura, ambientals).

Al Delta del Llobregat l'aigua té una elevada salinitat, degut als abocaments d'aigua de les zones mineres de Súria i Cardona, a la geologia de la conca i a l'evaporació freàtica a les maresmes. Aquest fet condiciona els usos de l'aigua, i sobretot els possibles usos de l'aigua regenerada, obligant a preveure tractaments d'òsmosi inversa. A més si aquesta aigua acaba en els espais naturals del delta del Llobregat és necessària una reducció de les concentracions de nitrogen i fòsfor per evitar seguir incrementant la hipereutròfia d'aquestes masses d'aigua.

**Pluvial:** El Pla avalua el recurs aprofitable, aquell que es recull a les cobertes, en 42 hm<sup>3</sup>/any, el que representa l'11% de la precipitació, i 70 hm<sup>3</sup>/any en els carrers. En aquests moments, l'aigua pluvial es gestiona amb descàrregues al medi o a la xarxa de clavegueram que sobrecarreguen les EDARS ja que no estan dissenyades per aquestes puntes de cabals.

L'aigua pluvial és un nou recurs que es pot tractar d'utilitzar, ja sigui infiltrant l'aigua als aquífers, construint urbanitzacions i habitatges que permetin la seva captació i ús domèstic, o en equipaments. També s'haurien d'incloure les actuacions de dipòsits en carrers i aparcaments pel control de les aigües pluvials i el seu posterior aprofitament com a recurs d'aigua no potable. En la situació d'escassetat de recursos, l'aigua pluvial és un recurs necessari que altres ciutats amb clima mediterrani estan començant a gestionar com passa a San Jose (Califòrnia) on han construït un sistema de recollida de l'aigua pluvial de carrers i teulades per tractar-la i aprofitar-la ja sigui recarregant el freàtic, o bé regant zones verdes. Viladecans ha construït un sistema de recollida de l'aigua pluvial amb basses amb tractament previ al polígon de Ca n'Alemanys, i basses de laminació al torrent de sant Llorenç, torrent Fondo, Parc de la Marina i Llevant.

**Aigües grises:** Aquest és un altre recurs no convencional per a usos domèstics no potables que permetria reduir l'excessiva pressió sobre els recursos d'aigua potable, que és el recurs més escàs, car de produir i que genera més emissions d'GEH. Es requereix un plantejament general que faciliti el seu ús per part dels particulars, o l'administració local, amb una ordenança i unes fitxes d'utilització del recurs a escala domèstica o municipal.

**Usos ambientals:** En la dotació de cabals ambientals, s'han de tenir presents les masses d'aigua del Delta del Llobregat: estanys litorals de Cal Tet, la Ricarda, la Robertia, el Remolar, la riera de Sant Climent, La Murtra, Els Reguerons, Cal Dimoni. El Pla estableix un volum de cabal ambiental pel Delta del Llobregat d' 1 hm<sup>3</sup>/any. El projecte de millora del règim hídric de la maresma de les Filipines (Viladecans) redactat per l'ACA estableix que per, mantenir 87 ha de zones humides, són necessaris entre 0,3 i 0,57 hm<sup>3</sup>/any. Cal estudiar les demandes reals necessàries per restablir uns règims hidrològics que permetin la reducció de la hipereutròfia que provoca un estat molt dolent de les masses d'aigua de les zones

| humides del delta del Llobregat el recurs que proposa el Pla es absolutament insuficient, en quant a qualitat i quantitat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D'altra banda, les zones humides poden contribuir a controlar les inundacions del territori i a la recàrrega tot impedit la salinització de l'aquífer i contribuir, en general, a la resiliència del territori metropolità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |
| Per a l'aprofitament dels nous recursos no convencionals, incloent l'aigua regenerada, és necessari que la normativa ho faciliti, tot garantint la seguretat sanitària                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                           |
| Accions incloses en altres plans i/o programes existents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pla i/o programa corresponent:                                                                                                                                                            |
| Aprovació del Pla Director Estratègic del Cicle Integral de l'Aigua (PDECIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Àrea Metropolitana de Barcelona. ACA                                                                                                                                                      |
| Redacció i execució del Pla d'aigües regenerades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Àrea Metropolitana de Barcelona                                                                                                                                                           |
| Implementació de millores a l'ERA Gavà-Viladecans per incrementar la capacitat de producció i d'impulsió de l'aigua regenerada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Àrea Metropolitana de Barcelona. ACA (B4-009 PGDCFC 22-27)                                                                                                                                |
| Adaptar la vegetació urbana amb espècies amb menys requeriment hídrics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Programa de treball de l'Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible                                                                                                                       |
| Increment zones permeables Espai Roca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Projecte MPPGM del recinte de la factoria Roca                                                                                                                                            |
| Crear zones de paviment permeable en espais públic per facilitar la infiltració d'aigua i la recàrrega d'aquífers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Àrea de Planificació Territorial<br>Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible                                                                                                            |
| Increment de la xarxa d'aigua no potable per al reg i neteja urbana i connexió de la xarxa a l'aigua regenerada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Àrea de Planificació territorial<br>Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible. .<br>Pressupost connexió aigua Regenerada. Connexió reg llevant                                           |
| Noves actuacions necessàries per assolir els objectius el PAESC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosi dels recursos hídrics de Viladecans i redacció d'un pla d'aprofitament</li> <li>• Impulsar la instal·lació progressiva de dipòsits de recollida d'aigües pluvials als edificis municipals, així com al parc d'habitatge públic (exemple dipòsits coberta escola Garrofer).</li> <li>• Actuacions per incrementar la recàrrega dels aquífers del delta del Llobregat (barrera salina, basses de recàrrega, nova barrera salina EDAR Gavà-Viladecans)</li> <li>• Millorar la qualitat aigua aquífer superficial: Estudi amb la CUADLL per permetre la recàrrega de l'aquífer superficial amb aigua procedent de l'ERA Gavà-Viladecans.</li> <li>• Promoció de bones pràctiques d'ús de l'aigua en llars, comunitats i empreses i sensibilització sobre la importància d'utilitzar recursos hídrics alternatius (PDECIA).</li> <li>• Implementar normatives municipals que exigeixin l'ús d'aigua no potable per a determinats usos i actualitzar les ordenances locals per facilitar i promoure l'ús d'aigua regenerada i aigües pluvials i grises en noves construccions.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                           |
| Responsable/s:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Àrea de Planificació Territorial<br>Àrea d'espai Públic i mobilitat sostenible<br>Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat<br>Àrea Metropolitana de Barcelona<br>Agència Catalana de l'Aigua |
| Riscos climàtics a paliar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Escassetat d'aigua per al consum domèstic<br>Escassetat d'aigua per a l'agricultura                                                                                                       |

|                                                                                                                                                             | <p>Escassetat d'aigua per al verd urbà</p> <p>Escassetat d'aigua per als espais naturals</p> <p>Debilitat i vulnerabilitat dels boscos i increments del risc d'incendis forestals</p> <p>Reducció de la disponibilitat de l'aigua de l'aquífer del delta del Llobregat</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicadors de seguiment (unitats)                                                                                                                           | Resultats esperats amb aquesta acció (termini)                                                                                                                                                                                                                             |
| Percentatge de substitució de l'Aigua Potable per Aigua Alternativa                                                                                         | Que l'aigua no potable representi un 20-30% del consum total d'aigua per a usos com el reg, neteja i indústries al 2030.                                                                                                                                                   |
| Increment de l'ús d'aigua regenerada                                                                                                                        | Substitució del 100% de l'aigua de pou per aigua regenerada en el reg de zones verdes i neteja viària abans del 2030. Increment de l'ús d'aigua regenerada en el sector industrial entre un 10 i un 30% en el 2030.                                                        |
| Qualitat aqüífers Delta Llobregat                                                                                                                           | Reducció de la salinitat, i contingut de contaminants de la xarxa de control de pous de la CUADLL.                                                                                                                                                                         |
| <p>1. No iniciada/En preparació (0-20%)</p> <p><b>2. Iniciada (25-50%)</b></p> <p>3. En procés de consolidació (50-75%)</p> <p>4. Consolidada (75-100%)</p> | <p>– Curt (2027)</p> <p>– Mig (2030)</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cost inversió (€):                                                                                                                                          | <p>300.000 € connexió de l'aigua regenerada a la xarxa no potable (AMB)</p> <p>Cost aproximat de 8.000 € per dipòsit aigua pluvial equipaments</p>                                                                                                                         |
| Cost manteniment (€/any):                                                                                                                                   | 1.200 €/any per dipòsit d'aigües pluvials                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altres fonts de finançament:                                                                                                                                | ACA, AMB                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sector: CICLE HÍDRIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    | Núm.      |
| Titol de l'acció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Adaptació de l'agricultura als nous escenaris climàtics</i>                                                                                     | <b>04</b> |
| Descripció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |           |
| <p>L'agricultura, com la resta d'activitats econòmiques, genera emissions de gasos d'efecte hivernacle però al mateix temps, és una víctima del canvi climàtic, perquè en pateix les conseqüències. Segons el <a href="#">Primer Informe del Canvi Climàtic en el Mediterrani (MAR1)</a> de la xarxa d'Experts de la Mediterrània en Clima i Canvi Ambiental (MedECC) es reduirà la productivitat agrícola en un 17% de mitjana en tota la zona mediterrània. L'agricultura pot tenir un paper crucial per mitigar l'escalfament planetari gràcies a la capacitat del sòl i dels cultius de fixar i absorbir carboni.</p> <p><a href="#">L'Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic</a> (ESCACC) ha analitzat la vulnerabilitat de diversos sectors i sistemes a Catalunya entre ells l'agricultura i la ramaderia. Els perills climàtics es considera que estan relacionats amb l'augment de la temperatura, també a l'hivern, la disminució de la precipitació i l'increment en la freqüència i intensitat dels fenòmens meteorològics. Es constata també que, amb l'escalfament global, molts conreus augmenten les seves necessitats hídriques i es redueix la producció, tendència que s'anirà agreujant a causa de les projeccions de la temperatura en els pròxims decennis. Això suposarà un repte d'adaptació dels conreus i un increment de la pressió sobre els recursos hídrics.</p> <p>El Grup d'Experts Intergovernamental de Canvi Climàtic (IPCC) també determina que el sector assegurador tindrà dificultats per oferir cobertures assequibles i que el capital assignat a un risc augmentarà. Això suposarà dificultats per poder accedir als diferents instruments financers per a determinats col·lectius més vulnerables. L'increment de reclamacions pot desajustar-se i posar en crisi el pagament de les assegurances agrícoles.</p> <p>De manera general es pot dir que el proveïment d'aliments de qualitat, segurs, assequibles i de proximitat així com la col·laboració en la mitigació de l'escalfament global són els dos grans reptes de l'agricultura en el procés d'adaptació del canvi climàtic i que, per adaptar l'agricultura del Parc Agrari del delta del Llobregat als nous escenaris climàtics, és crucial implementar accions que millorin la resiliència dels sistemes agraris.</p> |                                                                                                                                                    |           |
| Accions incloses en altres plans i/o programes existents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pla i/o programa corresponent:                                                                                                                     |           |
| Utilitzar aigües regenerades per al reg agrícola, amb tractaments adequats per garantir la seva qualitat (reducció salinitat, control nutrients, metalls, i microcontaminats)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Programa de millora de la qualitat de l'aigua regenerada de l'ERA Gavà- Viladecans de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. ACA (B4-009 PGDCFC 22-27) |           |
| Introducció de varietats resistents a la sequera, a la salinitat i a les plagues, adaptades a les noves condicions climàtiques.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Programa de treball del agricultors en col·laboració amb el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat                                            |           |
| Diversificar els cultius per reduir el risc associat a la dependència d'un sol tipus de cultiu i millorar la resiliència econòmica dels agricultors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Programa de treball del agricultors en col·laboració amb el Cionsorci del Parc Agrari del Baix Llobregat                                           |           |
| Incentivar la venda directa dels productes del Parc Agrari a mercats locals per reduir l'impacte ambiental associat al transport i fomentar una economia més circular i resilient.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Programa de treball del Conosrci del Parc Agrari del Baix Llobregat en col·laboració amb els agricultors i els Ajuntaments                         |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Incrementar el contingut de carboni del sòl per millorar la seva qualitat i capacitat de retenció d'humitat i reduir la dependència de fertilitzants químics.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Programa de treball del agricultors en col·laboració amb el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat per promoure l'agricultura regenerativa                                                           |
| Foment de fauna auxiliar per millorar la pol·linització dels conreus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Programa de treball del Parc Agrari del Baix Llobregat en col·laboració amb els agricultors                                                                                                               |
| Noves actuacions necessàries per assolir els objectius del PAESC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimitzar l'ús de l'aigua regenerada, millorar la seva qualitat tot reduint la salinitat i el contingut de nutrients.</li> <li>• Optimitzar la gestió dels volums de renovació d'aigua regenerada utilitzats per impedir l'eutrofització de l'aigua a la xarxa de canals i estanys.</li> <li>• Implementar franges verdes, tanques vegetals i altres elements que ajudin a regular el microclima i a protegir les zones de cultiu dels fenòmens extrems.</li> <li>• Desenvolupar sistemes d'alerta primerenca per a fenòmens extrems com onades de calor, inundacions o plagues (ADV, xarxa limnigrafs).</li> <li>• Promoure l'agricultura regenerativa.</li> <li>• Fomentar pràctiques que redueixin les emissions de gasos d'efecte hivernacle</li> <li>• Sol·licitar a l'ACA i al Parc Agrari del baix Llobregat l'ampliació del canal de la Dreta fins a Viladecans (can Sabadell, feixassos...) tot aprofitant la modernització d'aquesta infraestructura (B6-013 PGDCFC22-27 ACA)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                           |
| Responsable/s:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat<br>Associacions d'agricultors<br>Àrea de Planificació Territorial<br>Àrea d'Ocupació i Empreses<br>Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat                      |
| Riscos climàtics a pal·liar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Reducció del rendiment i de la producció agrícola<br>Increment de plagues i malalties<br>Disminució de la disponibilitat d'aigua per al reg agrícola<br>Increment de les inundacions de la zona agrícola. |
| Indicadors de seguiment (unitats)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resultats esperats amb aquesta acció (termini)                                                                                                                                                            |
| Millora de la qualitat de l'aigua regenerada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Reducció de la salinitat a <2100 us/cm; < ppm Na                                                                                                                                                          |
| Reducció de danys per fenòmens extrems (ex. inundacions, sequeres, plagues)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Reduir els danys reportats en un 30% en els pròxims 5 anys.                                                                                                                                               |
| Proporció d'aigua reutilitzada per al reg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aconseguir que el 75% de l'aigua utilitzada per al reg provengui de fonts no potables                                                                                                                     |
| Estat d'implementació:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Termini per a la consolidació:                                                                                                                                                                            |
| 1. No iniciada/En preparació (0-20%)<br><b>2. Iniciada (25-50%)</b><br>3. En procés de consolidació (50-75%)<br>4. Consolidada (75-100%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | – Curt (2027)<br>– Mig (2030)                                                                                                                                                                             |
| Cost inversió (€):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.250.000 € ACA. Modernització Canal dreta (B6-013 PGDCFC 22-27 ACA i millores ERA Gavà-Viladecans (mesura B4-009 PM PGDCFC 22-27 ACA)                                                                    |
| Cost manteniment (€/any):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Incorporat en els pressupostos corresponents a les diferents administracions                                                                                                                              |
| Altres fonts de finançament:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ACA i Parc Agrari                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Sector: CICLE HÍDRIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             | Núm.                                                                               |
| Titol de l'acció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Adaptació del verd urbà als nous escenaris climàtics</i> | <b>05</b>                                                                          |
| Descripció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |                                                                                    |
| <p>L'adaptació del verd urbà als nous escenaris climàtics a Viladecans és una estratègia clau per fer front als efectes del canvi climàtic i una eina essencial per millorar la resiliència de la ciutat. Aquesta adaptació implica la selecció i gestió d'espècies vegetals resistents a la sequera i a les temperatures extremes, així com la creació d'espais verds multifuncionals que millorin la biodiversitat i regulin la temperatura urbana. També es prioritza l'ús eficient de l'aigua mitjançant sistemes de reg sostenibles, l'ús de tècniques de jardineria sostenible i la promoció d'infraestructures verdes, com cobertes vegetals i parcs urbans, per mitigar els efectes de les onades de calor i d'illa de calor urbana, protegir la biodiversitat local i contribuir així a un entorn urbà més saludable i resilient.</p> <p>L'Ajuntament de Viladecans ha estat treballant en diverses iniciatives per millorar el verd urbà i naturalitzar la ciutat que es detallen a continuació:</p> <p>Pla de Renaturalització de la Ciutat: Aquesta iniciativa busca convertir espais urbans en zones més naturals, promovent la biodiversitat i la connectivitat ecològica. Es pretén integrar més vegetació autòctona i fomentar espais que afavoreixin la fauna local.</p> <p>Connectors Ecològics Urbans: Es volen crear corredors verds que connectin diferents parcs i zones naturals de la ciutat per facilitar el desplaçament de la fauna i millorar la connectivitat ecològica.</p> <p>Viu Verd, millora de la Infraestructura Verda : A través d'inversions en infraestructures, es busca augmentar la qualitat dels parcs i jardins, així com adaptar-los per a un ús més sostenible i accessible per a tothom. En aquest sentit, Viladecans es proposa implementar el model 3/30/300 que és una estratègia de planificació urbana verda que busca millorar la salut i el benestar de la població a través de la presència d'arbres i espais verds a les ciutats. Aquesta iniciativa es basa en tres objectius principals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 arbres visibles per persona des de casa: Cada ciutadà hauria de poder veure almenys tres arbres madurs des de la seva finestra. Això no només millora l'atractiu visual i el benestar emocional, sinó que també té un impacte positiu en la salut mental i la qualitat de vida.</li> <li>• 30% de cobertura de dosser arbori al barri: Es proposa que el 30% de la superfície de cada barri estigui coberta per la capçada dels arbres. Això contribueix a reduir la calor urbana, millorar la qualitat de l'aire i proporcionar ombra i espais de descans.</li> <li>• 300 metres fins a un espai verd o parc: Tots els residents haurien de tenir accés a un espai verd o parc a menys de 300 metres de casa seva, promovent així l'activitat física i la connexió amb la natura.</li> </ul> |                                                             |                                                                                    |
| Accions incloses en altres plans i/o programes existents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             | Pla i/o programa corresponent:                                                     |
| Prioritzar la plantació d'espècies autòctones i xeròfiles, que són més resistents a la sequera i a les altes temperatures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             | Pla de naturalització de la ciutat de l'Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible |
| Prioritzar la utilització d'arbres de fulla caduca que proporcionen ombra a l'estiu i permeten l'entrada de llum solar a l'hivern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                             | Pla de naturalització de la ciutat de l'Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fomentar la diversitat vegetal per millorar la resiliència davant de plagues i malalties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pla de naturalització de la ciutat de l'Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible                                                                                                                                                                                  |
| Crear cobertes verdes i murs vegetals que aïllin tèrmicament els edificis i absorbeixin CO2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pla de naturalització de la ciutat de l'Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible                                                                                                                                                                                  |
| Promoure l'ús de compost i restes vegetals triturats per millorar la capacitat del sòl de retenir aigua i nutrients                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pla de naturalització de la ciutat (AUL) de l'Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible                                                                                                                                                                            |
| Crear corredors ecològics que connectin diferents espais verds urbans amb l'entorn, millorant la biodiversitat i la resiliència climàtica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pla de naturalització de la ciutat (AUL) de l'Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible                                                                                                                                                                            |
| Fomentar la plantació d'arbres en carrers i places per reduir l'efecte d'illa de calor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Projecte Viu Verd, AUL plantació 30.000 arbres de l'Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible                                                                                                                                                                      |
| Noves actuacions necessàries per assolir els objectius del PAESC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incrementar la xarxa de sensors d'humitat per controlar el reg de la ciutat i millorar-ne la seva gestió</li> <li>• Naturalitzar espais urbans amb praderies florides que requereixen menys manteniment i aigua</li> <li>• Evitar la compactació del sòl per garantir una millor infiltració de l'aigua</li> <li>• Implementar programes educatius sobre jardineria sostenible i la importància de la biodiversitat en l'entorn urbà.</li> <li>• Promoure la participació ciutadana en la cura i manteniment dels espais verds.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Responsable/s:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible<br>Àrea de Planificació Territorial<br>Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat                                                                                                                                             |
| Riscos climàtics a pal·liar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pèrdua de biodiversitat i de serveis ecosistèmics, reducció de pol·linitzadors<br>Efecte d'illa de calor urbana<br>Pèrdua de resistència del verd urbà<br>Manca de disponibilitat d'aigua per al reg urbà<br>Increment de plagues i malalties<br>Degradació del sòl |
| Indicadors de seguiment (unitats)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resultats esperats amb aquesta acció (termini)                                                                                                                                                                                                                      |
| Índex de cobertura verda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Augmentar la cobertura verda urbana fins al 30% de la superfície total de la ciutat en un termini de 10 anys                                                                                                                                                        |
| Accessibilitat potencial al verd de qualitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Incrementar el percentatge de població a menys de 300 m a un espai verd de qualitat fins el 90% (2022 78,5%)                                                                                                                                                        |
| Estat d'implementació:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Termini per a la consolidació:                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1. No iniciada/En preparació (0-20%)<br><b>2. Iniciada (25-50%)</b><br>3. En procés de consolidació (50-75%)<br>4. Consolidada (75-100%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | – Curt (2027)<br>– Mig (2030)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cost inversió (€):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.800.000 € (Viu Verd)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cost manteniment (€/any):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pressupost ordinari de l'Àrea d'Espai Públic                                                                                                                                                                                                                        |
| Altres fonts de finançament:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Next Generation UE                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sector: NATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          | Núm.      |
| Titol de l'acció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Restauració i conservació de les pinedes litorals i de la zona de duna i rereduna</i> | <b>01</b> |
| Descripció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                          |           |
| <p>La restauració i conservació de les pinedes litoral i les zones de dunes i reredunes del litoral de Viladecans és essencial per a la protecció del medi ambient i la resiliència del territori davant els efectes del canvi climàtic. Aquestes àrees costaneres actuen com a barreres naturals contra l'erosió i la intrusió salina, protegint la línia de costa i els ecosistemes adjacents. A més, les pinedes litorals i les dunes són espais amb una alta biodiversitat que proporcionen hàbitats crucials per a espècies autòctones i migratòries.</p> <p>Conservar i restaurar aquestes zones també contribueix a la millora de la qualitat de l'aire, la regulació del microclima i el foment del turisme sostenible, creant espais per a l'educació ambiental i el lleure. En un escenari de pressió urbanística i canvi climàtic, la protecció d'aquests ecosistemes és vital per mantenir la integritat ecològica del litoral de Viladecans i garantir un entorn saludable i equilibrat per a les generacions futures.</p> <p>Les pinedes litorals sobre dunes són un hàbitat d'interès comunitari prioritari (HIC2270), en concret, la pineda del Remolar, la de Cal Francès i la pineda de les Filipines formen part de la Xarxa Natura 2000.</p> <p>Aquestes pinedes van estar ocupades, durant molts anys, per diferents càmpings (Toro Bravo, Filipines, Ballena Alegre) que van ocasionar un impacte molt important especialment sobre el sòl amb diferents construccions, camins asfaltats i graves i amb la introducció de plantes exòtiques invasores. Actualment molts pins es troben afectats per la sequera, la salinitat de l'aigua de l'aqüífer superficial i, per tant, són més vulnerables a l'atac de plagues forestals com el Tomicus i la processonària del pi.</p> <p>En definitiva, són unes pinedes debilitades sense regeneració forestal i amb l'hàbitat molt degradat. Requereixen d'una restauració important per restituir la seva estructura i potenciar la biodiversitat i, al mateix temps, és imprescindible donar continuïtat a les actuacions de manteniment i conservació que actualment s'estan realitzant en alguna d'aquestes pinedes que són propietat d'AENA.</p> <p>Vista la situació actual en què es troben aquests espais és necessari redactar projectes de restauració per millora la qualitat dels hàbitats i, en l'àmbit de la Xarxa Natura 2000, les actuacions s'ha d'acordar i coordinar amb els responsables de la gestió dels espais naturals protegits del delta del Llobregat i, en tots els casos, cal disposar de l'acord amb les persones o institucions que n'ostentin la propietat. Per aquest motiu, i seguint les directives internacionals de restauració d'hàbitats, s'han prioritzat els espais més degradats i aquells on hi ha una possibilitat de gestió ja sigui perquè són públics o perquè es disposa d'acords de custòdia o de convenis amb la propietat.</p> |                                                                                          |           |
| Accions incloses en altres plans i/o programes existents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pla i/o programa corresponent:                                                           |           |
| Restauració i conservació de la pineda del Remolar i la seva rereduna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Agenda Urbana Local 1.2.4                                                                |           |
| Restauració i conservació de l'entorn de can Casanovas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Agenda Urbana Local 1.2.4                                                                |           |
| Diagnosi i programa de bioversitat 2025-2029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Programa treball Àrea Medi Ambient i Sostenibilitat                                      |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Manteniment i conservació de la pineda del Remolar tot fent especial èmfasi en el control de la plaga de Tomicus i de les plantes exòtiques així com en les plantacions de restauració realitzades en aquestes zones</p>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Programa treball Àrea Medi Ambient i Sostenibilitat.</p> <p>Programa manteniment AENA</p>  |
| <p>Noves actuacions necessàries per assolir els objectius el PAESC:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulsar la redacció i aprovació del Pla de protecció del medi natural i del paisatge i el Pla de gestió de l'espai del delta del Llobregat per part de la Generalitat de Catalunya.</li> <li>• Impulsar les accions de manteniment i conservació de les pinedes de Cal Francès, de les Filipines i de l'antic càmping de la Ballena Alegre per part del propietari.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |
| Responsable/s:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat. Departament de Medi Natural</p> <p>Consorci per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat</p> <p>AENA, Demarcació de Costes Catalunya, Servei del Litoral Generalitat de Catalunya</p> |                                                                                               |
| Riscos climàtics a pal·liar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Pèrdua de les pinedes litorals</p> <p>Regressió de la platja i de les dunes costaneres</p> <p>Pèrdua de biodiversitat</p> <p>Increment d'incendis forestals</p>                                                                                             |                                                                                               |
| Indicadors de seguiment (unitats)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                | Resultats esperats amb aquesta acció (termini)                                                |
| Hectàrees de pinedes litorals, dunes i reredunes restaurades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                | Restaurar el 100% de la superfície considerada en els projectes de restauració abans del 2030 |
| TEstat d'implementació:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Termini per a la consolidació:                                                                |
| <p>1. Resta res bresNo iniciada/En preparació (0-20%)</p> <p>2. Iniciada (25-50%)</p> <p><b>3. En procés de consolidació (50-75%)</b></p> <p>4. Consolidada (75-100%)</p>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>– Curt (2027)</p> <p>– Mig (2030)</p>                                                      |
| Cost inversió (€):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 222.000€                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |
| Cost manteniment (€/any):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 39.000€/any pressupost ordinari Àrea Medi Ambient i Sostenibilitat                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |
| Altres fonts de finançament:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AENA, Consorci per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat, Demarcació de Costes                                                                                                                                               |                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Sector: NATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   | Núm.                                                                         |
| Titol de l'acció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Restauració i conservació de la zona forestal                                                                     | 02                                                                           |
| Descripció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                              |
| <p>La restauració i conservació de la zona forestal de Viladecans és essencial per a la sostenibilitat ambiental i la qualitat de vida del municipi. Les àrees forestals actuen com a pulmons verds, millorant la qualitat de l'aire mitjançant l'absorció de CO<sub>2</sub> i altres contaminants, i contribueixen a la mitigació del canvi climàtic. A més, els boscos protegeixen contra l'erosió del sòl, regulen el cicle de l'aigua i ofereixen un hàbitat vital per a la biodiversitat local.</p> <p>La conservació d'aquestes zones també proporciona espais per al lleure i l'educació ambiental, fomentant una connexió amb la natura per als ciutadans. En un context de creixement urbà i pressió sobre els recursos naturals, és imprescindible restaurar i protegir les zones forestals per garantir un futur més verd i resilient per a Viladecans.</p> <p>L'elaboració del Programa de gestió forestal adaptativa és un instrument clau per millorar l'adaptació dels boscos i zones forestals de Viladecans a les noves condicions climàtiques (sequera, increment de la temperatura, increment episodis de climatologia extrema, afectació a l'estat fitosanitari dels boscos, pèrdua de sòl, increment del risc d'inceni forestal, etc) al mateix temps que es proposa millorar la seva biodiversitat i el seu estat de maduresa i conservació.</p> <p>El Programa de gestió forestal adaptativa ha de ser el document que identifiqui la situació en què es troben actualment les masses forestals del municipi i que defineixi la gestió a realitzar per tal de fer front a la vulnerabilitat, als riscos i als impactes que el canvi climàtic està ocasionant als boscos i matollars i aconseguir uns ecosistemes forestals més resilents per al present i al futur.</p> |                                                                                                                   |                                                                              |
| Accions incloses en altres plans i/o programes existents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   | Pla i/o programa corresponent:                                               |
| Manteniment i millora dels hàbitats i de la biodiversitat forestal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   | Agenda Urbana Local 1.2.4 pressupost                                         |
| Redacció del Programa de Gestió Forestal Adaptativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   | Agenda Urbana Local 1.2.4.                                                   |
| Tales i selecció de peus, manteniment de franja forestal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   | Programa de gestió forestal adaptativa pressupost                            |
| Creació i manteniment de basses d'aigua per a amfibis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   | Contracte seguiment biodiversitat/ PRG gestió forestal adaptativa pressupost |
| Instal·lació i seguiment de caixes niu i refugis de fauna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   | Contracte seguiment biodiversitat/ PRG gestió forestal adaptativa pressupost |
| Noves actuacions necessàries per assolir els objectius el PAESC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Incrementar els acords de custòdia amb propietaris per poder gestionar la totalitat de la zona forestal</li> <li>Implementar les accions que es deriven del Programa de Gestió Forestal Adaptativa que s'incorporaran al programa de treball ordinari de l'Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat.</li> <li>Estudiar la retenció de l'aigua pluvial als torrents forestals</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                              |
| Responsable/s:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat. Departament de Medi Natural                                                |                                                                              |
| Riscos climàtics a pal·liar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fragilitat de l'ecosistema de bosc i muntanya<br>Increment del risc d'incendi forestal<br>Pèrdua de biodiversitat |                                                                              |
| Indicadors de resultat (unitats)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   | Valor objectiu                                                               |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Percentatge de superfície forestal gestionada sota criteris adaptatius                                                                   | Incrementar la superfície forestal gestionada fins al 100% de les àrees identificades com a prioritàries dins el municipi al 2030. |
| Vitalitat del bosc                                                                                                                       | Increment de l'Índex Biodiversitat Potencial (IBP)                                                                                 |
| Millora de la biodiversitat                                                                                                              | Incrementar les caixes niu i refugis de ratpenats fins 1 caixa cada 50 m, i un refugi cada 100m a la xarxa de camins forestals     |
| Estat d'implementació:                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
| 1. No iniciada/En preparació (0-20%)<br>2. Iniciada (25-50%)<br><b>3. En procés de consolidació (50-75%)</b><br>4. Consolidada (75-100%) | Termini per a la consolidació:<br>- Curt (2027)<br>- Mig (2030)                                                                    |
| Cost inversió (€):                                                                                                                       |                                                                                                                                    |
| Cost manteniment (€/any):                                                                                                                | 41.000 €/any pressupost ordinari Àrea Medi Ambient i Sostenibilitat<br>5.000 € ( PPI )                                             |
| Altres fonts de finançament:                                                                                                             | DIBA, AMB                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sector: NATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                        | Núm.      |
| Titol de l'acció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>Restauració dels hàbitats de llacunes i maresmes de Viladecans</i>                                                                                                  | <b>03</b> |
| Descripció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                        |           |
| <p>Les zones humides de Viladecans, incloent-hi les llacunes i maresmes, són ecosistemes de gran valor ambiental i ecològic. Aquestes àrees actuen com a reserves naturals de biodiversitat, proporcionant hàbitats essencials per a nombroses espècies de flora i fauna, especialment aus aquàtiques, amfibis i insectes. Les zones humides també tenen un paper clau en la regulació del cicle de l'aigua, actuant com a esponja natural que reté i filtra l'aigua, contribuint a la reducció de l'impacte de les inundacions i la millora de la qualitat de l'aigua.</p> <p>A més, aquestes zones són crucials per a la captura de carboni i la mitigació del canvi climàtic, gràcies a la seva capacitat per emmagatzemar grans quantitats de carboni en els sediments i la vegetació. La conservació i restauració de les llacunes i maresmes de Viladecans no només contribueix a la protecció de la biodiversitat i la resiliència climàtica, sinó que també ofereix oportunitats per al lleure, l'educació ambiental i la sensibilització ciutadana sobre la importància dels ecosistemes aquàtics.</p> <p>Les zones humides representen avui dia menys del 3% de la superfície deltaica. Aquesta realitat obeeix a la llarga transformació humana que ha experimentat aquest territori. En un principi existia una ampla franja litoral de maresmes, formada per terrenys argilosos i sorrencs situats darrera de la línia de dunes costaneres, que constituïen una zona deprimida, inundable per l'acció dels temporals marins o de les precipitacions. Aquest front continu s'anà fragmentant fins arribar a la situació actual, on les maresmes són peces aïllades, sotmeses a discontinuïtats molt importants. Enmig d'aquest cinturó de maresmes es troben diverses llacunes litorals, originades com a albuferes a partir de barres de sorra o bé com a antigues desembocadures abandonades pel riu Llobregat com el Remolar.</p> <p>Les zones humides de Viladecans formen part de la Xarxa Natura 2000 pels seus valors naturals i són un "punt calent" de la biodiversitat del delta del Llobregat ja que són zones on es troben els valors més elevats de l'índex de biodiversitat. La degradació d'aquests espais és una evidència i restaurar-los és una prioritat que es relaciona directament amb els acords internacionals de restaurar el 30% dels espais d'alt valor natural abans del 2030 (acord COOP16 de biodiversitat i Reglament UE 2024/199 relatiu a la restauració de la natura).</p> |                                                                                                                                                                        |           |
| Accions incloses en altres plans i/o programes existents                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pla i/o programa corresponent:                                                                                                                                         |           |
| Renaturalització del corredor de can Sabadell per part d'AENA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Agenda Urbana Local 1.3.7                                                                                                                                              |           |
| Projecte de millora del règim hídric de la maresma del Remolar-Filipines per part ACA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A3-026 (PRMG 22-27ACA).                                                                                                                                                |           |
| Creació d'un filtre verd per millorar la connexió dels conreus amb l'estany de la Murtra per part de l'ACA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A3-041 (PRMG 22-27 ACA).                                                                                                                                               |           |
| Control de la vegetació invasora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Programa de treball de l'Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat i del Consorci per a la Protecció i Gestió dels Espais Naturals del Delta. <b>Veure fitxa Natura 06</b> |           |
| Control d'espècies fauna exòtiques invasores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Programa de treball de l'Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat i del Consorci per a la Protecció i Gestió dels Espais Naturals del Delta. <b>Veure fitxa natura 06</b> |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coneixer la qualitat físico-química de l'aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 | Programa de treball de l'Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat i del Consorci per a la Protecció i Gestió dels Espais Naturals del Delta (PICMA). |
| Noves actuacions necessàries per assolir els objectius del PAESC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Implementar mesures per reduir la càrrega contaminant que arriba a les zones humides: Millora qualitat ERA Gavà-Viladecans (B4-009 PGDCFC 22-27); filtres verds Murtra (A3-041 PGDCFC 22-27) i Remolar.</li> <li>Restaurar els espais inclosos a la Xarxa Natura 2000 al voltant de la Murtra, Can Sabadell i Reguerons com a hàbitats de zona humida amb l'objectiu de garantir la recuperació d'hàbitats.</li> <li>Gestionar els nivells d'aigua per assegurar que es mantinguin condicions òptimes per a les espècies aquàtiques i evitar les pujades i baixades sobtades de nivell.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |
| Responsable/s:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat. Departament de Medi Natural.<br>Agència Catalana de l'Aigua<br>Consorci per a la Protecció i Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat<br>AENA |                                                                                                                                                   |
| Riscos climàtics a pal·liar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Regressió dels hàbitats de maresma<br>Pèrdua de qualitat de les llacunes litorals<br>Pèrdua de biodiversitat<br>Increment inundacions<br>Increment del CO <sub>2</sub> a l'atmosfera            |                                                                                                                                                   |
| Indicadors de seguiment (unitats)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 | Resultats esperats amb aquesta acció (termini)                                                                                                    |
| Superfície total restaurada (hectàrees).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                 | Restaurar 600 hectàrees de zona humida per al 2030 (Remolar, Can Sabadell, Murtra, Reguerons)                                                     |
| Índex de Qualitat de les masses d'aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 | Tenir bona qualitat en totes les masses d'aigua l'any 2030                                                                                        |
| Estat d'implementació:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 | Termini per a la consolidació:                                                                                                                    |
| 1. No iniciada/En preparació (0-20%)<br><b>2. Iniciada (25-50%)</b><br>3. En procés de consolidació (50-75%)<br>4. Consolidada (75-100%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                 | – Curt (2027)<br>– Mig (2030)                                                                                                                     |
| Cost inversió (€):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5.770.000 ( 3.220.000 AENA ) ; 2.550.000 (ACA)                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
| Cost manteniment (€/any):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18.000 €/any pressupost Consorci Espais Naturals Delta                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
| Altres fonts de finançament:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AENA, ACA , Consorci Espais Naturals del Delta del Llobregat                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Sector: NATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        | Núm. |
| Títol de l'acció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Regeneració i restauració de les platges de Viladecans                                                 | 04   |
| Descripció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                        |      |
| <p>En el litoral de Viladecans hi trobem sorrals costaners, dunes embrionàries, dunes primàries, dunes secundàries i comunitats de rereduna, un conjunt d' hàbitats escasos i amb una important dinàmica en funció de la seva interacció amb el mar.</p> <p>Als últims 10 anys, a Viladecans, s'han recuperat 2,6 km de comunitats dunars, que ocupen una superfície de 17ha, el que suposa un 60% de la platja de Viladecans. Les dunes s'han protegit amb pals i cordes per evitar que el continu trepig malmeti la vegetació. A les zones que formen part de la Xarxa Natura 2000 s'ha instal·lant una protecció amb tanca de castanyer per evitar que els animals domèstics puguin accedir a l'interior de les dunes i d'aquesta manera es protegeix la nidificació de les últimes parelles de corriol camanegre del delta del Llobregat.</p> <p>La recuperació de les comunitats dunars és molt important perquè contribueix a preservar uns ecosistemes molt sensibles i en regressió al litoral de Catalunya i de la mediterrània. Per altra banda, també contribueixen a afavorir l'acumulació de sorra a la platja el que permet reduir l'erosió del litoral deguda als temporals. Tot i així, s'hauran de realitzar aportacions de sorra per compensar la regressió del litoral que s'ha intensificat amb els efectes del canvi climàtic. De fet, la pèrdua de sorra ha estat quantificada en 180.000 m3/any (estudi D.G Costes 2024).</p> <p>Davant el risc de regressió del litoral, les actuacions s'haurien de fonamentar en actuacions basades en ecosistemes (EBA en anglès) i, en aquest cas, el que recomanen és restaurar els ecosistemes litorals (restaurar la successió de comunitats dunars i de reredun ) i desmuntar les infraestructures que rigiditzen el litoral que, en el cas de Viladecans són els espigons de la sortida del Remolar, de la riera de Sant Climent i de la Murtra.</p> |                                                                                                        |      |
| Accions incloses en altres plans/programes existents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pla i/o programa corresponent:                                                                         |      |
| Millora del front litoral de la platja del Remolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Agenda Urbana Local 1.2.4 (retirada tanca antic càmping, i runa sortida remolar; Demarcació Costes)    |      |
| Restauració i conservació de la zona de rereduna i de les comunitats dunars de la platja del Remolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Agenda Urbana Local 1.3.10                                                                             |      |
| Resaturació d'un espai de Xarxa Natura 2000 a la platja de la Murtra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Agenda Urbana Local 1.3.10                                                                             |      |
| Rredacció de projectes d'estabilització de les platges del Delta del Llobregat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Agenda Urbana Local 1.3.10. Projecte de D.G Costas 2025                                                |      |
| Aportacions periòdiques de sorra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Programa regeneració platges de la Demarcació de Costes a Catalunya                                    |      |
| Retirada de plantes exòtiques invasores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Programa de treball Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat i AMB. <b>Veure fitxa Natura 06</b>          |      |
| Seguiment de l'evolució de la línia de costa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Programa AMB                                                                                           |      |
| Seguiment de l'evolució de l'hàbitat dunar i de la seva biodiversitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Programa de treball Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat en Conveni amb la Universitat de Barcelona . |      |
| Noves actuacions necessàries per assolir els objectius del PAESC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                        |      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Impulsar la redacció del Pla de protecció del medi natural i del paisatge i Pla de Gestió de l'espai del delta del Llobregat</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                        |      |

| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisar i informar sobre l'estudi d'estabilització de les platges del delta del Llobregat realitzat per la Direcció General de Costes i la seva avaluació ambiental</li> <li>• Impulsar la implementació de les mesures d'estabilització de les platges acordades pel conjunt d'agents del territori.</li> <li>• Projecte i execució del passeig marítim de Viladecans</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Responsable/s:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat. Departament de Medi Natural<br>Consorci per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del delta del Llobregat<br>Àrea Metropolitana de Barcelona<br>Demarcació de Costes de Catalunya |
| Riscos climàtics a paliar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Regressió de les platges<br>Pèrdua d'hàbitat de dunes costaneres<br>Pèrdua de biodiversitat                                                                                                                                        |
| Indicadors de seguiment (unitats)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resultats esperats amb aquesta acció (termini)                                                                                                                                                                                     |
| Mesura de l'amplada mitjana de les platges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Augment de l'amplada en els propers 10 anys, fins recuperar el valor que es considera platja estable. ( 55 m de sorra seca, i una alçada de 3 m )                                                                                  |
| Increment de la superfície dunar restaurada (m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Crear o restaurar almenys 40.000 m <sup>2</sup> de dunes en els pròxims 5 anys.                                                                                                                                                    |
| Estat d'implementació:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Termini per a la consolidació:                                                                                                                                                                                                     |
| 1. No iniciada/En preparació (0-20%)<br><b>2. Iniciada (25-50%)</b><br>3. En procés de consolidació (50-75%)<br>4. Consolidada (75-100%)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | – Curt (2027)<br>– Mig (2030)                                                                                                                                                                                                      |
| Cost inversió (€):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 262.000 €<br>3.000.000 Passeig Marítim (AENA)<br>12.000.000 € aportacions sorra a les platges del Delta                                                                                                                            |
| Cost manteniment (€/any):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10.000€/any pressupost ordinari Àrea Medi Ambient i Sostenibilitat                                                                                                                                                                 |
| Altres fonts de finançament:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Demarcació de Costes, Autoritat portuària de Barcelona, ATLL, AENA                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Sector: NATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  | Núm. |
| Titol de l'acció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Conservació i foment de la fauna i flora vulnerable                                              | 05   |
| Descripció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                  |      |
| <p>El darrer informe sobre l'Estat de la Natura a Catalunya (2020) conclou que, en els darrers 20 anys, les poblacions de flora i fauna autòctona de Catalunya han perdut de mitjana el 25% dels seus individus. Els valors del <i>Living Planet Index</i>, un índex sobre l'abundància de fauna salvatge, mostren que a escala mundial la pèrdua de biodiversitat és encara més elevada, del 60%. La causa principal d'aquesta pèrdua de biodiversitat és conseqüència del model socioeconòmic actual, que intensifica l'obtenció dels recursos naturals per donar servei a una demanda de béns il·limitada. Com a conseqüència directa s'observa doncs una davalla de biodiversitat que, a Catalunya, és major en ambients aquàtics continentals (rius, aiguamolls i llacs) i en ambients terrestres oberts (zones agrícoles i prats), amb una reducció del 54% i del 34% de les poblacions de flora i fauna salvatge, respectivament. Per contra, en ambients com boscos i matollars, la reducció és molt menor (12%). S'observa també una major pèrdua de biodiversitat de les poblacions d'invertebrats que de vertebrats, especialment d'insectes pol·linitzadors com les papallones i les abelles silvestres. Finalment, pel conjunt d'organismes vius, es constata una major reducció de la biodiversitat d'aquelles espècies amb requeriments ecològics més restrictius, les anomenades especialistes, enfront d'aquelles espècies generalistes o cosmopolites.</p> <p>Aquesta pèrdua global de biodiversitat pot veure's encara més agreujada segons les projeccions de canvi climàtic previstes per al futur. Si l'escalfament global, per a l'any 2100, arriba al llindar dels 3,2°C hi haurà una pèrdua de més del 50% de superfície d'hàbitats naturals, del 49% d'espècies d'insectes, 44% de plantes i 26% de vertebrats. En canvi, si l'escalfament es limita a 2°C, aquesta pèrdua afectaria al 18% d'espècies d'insectes, 16% de plantes i 8% de vertebrats.</p> <p>Viladecans es troba en un entorn amb una gran biodiversitat. Els valors naturals i la diversitat biològica que li confereixen el mosaic d'espais naturals que conformen el seu territori -la muntanya, els aiguamolls, les maresmes, les pinedes litorals i la platja- es veuen incrementats per la seva posició estratègica a la regió metropolitana de Barcelona. Una part important es troba protegida: 699 ha per la Xarxa Natura 2000 i 564 ha pel Pla Especial del Parc Agrari Baix Llobregat. Hi trobem 9 hàbitats d'interès comunitari, dos d'ells prioritaris; acull 3 de les 15 espècies d'aus en perill crític d'extinció a Espanya (el bitó, la baldriga balear i l'àliga pescadora), 7 més hi han estat citades o hi són presents en migració. També hi ha una destacada població autòctona de tortugues de rierol i de fartets. Als sorralers costaners destaca la població de l'escàs sargantaner petit i hi torna a criar la tortuga babaua. Entre els mamífers, destaca la població de ratpenats, la rata d'aigua, i l'erigo clar.</p> <p>Per aconseguir reduir la pèrdua de fauna i flora vulnerable l'objectiu general consistiria en millorar l'estat de conservació dels diferents hàbitats i ecosistemes del municipi.</p> |                                                                                                  |      |
| Accions incloses en altres plans i/o programes existents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pla i/o programa corresponent:                                                                   |      |
| Diagnosi i programa la Biodiversitat 2025-2029. Càlcul del Living Viladecans Índex i creació del portal de la biodiversitat de Viladecans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Programa de treball Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat                                        |      |
| Seguiment dels Ocells Comuns de Catalunya (SOCC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Programa de treball de l'Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat<br>Institut Català d'Ornitologia. |      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seguiment de Papallones (CBMS i MBS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Programa de treball Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat Àrea Metropolitana de Barcelona.                                                                                                                                          |
| Estacions de seguiment de ratpenats (Quirohàbitat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Programa de treball Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat Museu de Granollers.                                                                                                                                                      |
| Cens d'orenetes cuablanques i ballesters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Programa de treball Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat.                                                                                                                                                                          |
| Estudi de les poblacions de pol·linitzadors de Viladecans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Programa de treball Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat.                                                                                                                                                                          |
| Creació d'hàbitats urbans (escocells, balcons, jardins de papallones, hotels d'insectes,...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Programa de treball Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat.                                                                                                                                                                          |
| Seguiment de les aus hivernants i nidificants als espais naturals protegits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Consorci per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat.                                                                                                                                               |
| Cria, reintroducció i seguiment del fartet i de la tortuga d'aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Consorci per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat Fundació Barcelona ZOO                                                                                                                         |
| Seguiment de les poblacions d'orquídies del delta del Llobregat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Consorci per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat                                                                                                                                                |
| Sensibilització entorn a la importància de protegir, conservar i fomentar la flora i fauna vulnerable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Programa de treball Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat en coordinació amb el Consorci per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat i l'Àrea Metropolitana de Barcelona                            |
| Restauració d'hàbitats naturals escassos i de corredors ecològics per afavorir la presència de flora i fauna vulnerable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Agenda Urbana Local. Actuacions 1.2.4; 1.3.7; 1.3.10. <b>Veure fitxa Natura 01, 03 i 04</b>                                                                                                                                         |
| Instal·lació i seguiment de caixes niu i refugis de fauna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Contracte seguiment biodiversitat/ PRG gestió forestal adaptativa pressupost . <b>Veure fitxa Nat02</b>                                                                                                                             |
| Creació i manteniment de basses d'aigua per a amfibis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Contracte seguiment biodiversitat/ PRG gestió forestal adaptativa <b>Veure fitxa Nat02</b>                                                                                                                                          |
| Establir aliances amb investigadors i científics per assegurar que les actuacions estiguin basades en coneixements actualitzats i eficients.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Conveni UB 2024-27                                                                                                                                                                                                                  |
| Vigilància i control de les espècies invasores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Programa de treball de l'Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat, Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible i del Consorci per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat. <b>Veure fitxa Natura 06</b> |
| Noves actuacions necessàries per assolir els objectius el PAESC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulsar la redacció del Pla de protecció del medi natural i del paisatge i del pla de gestió de l'espai del delta del Llobregat per part de la Generalitat de Catalunya</li> <li>• Restaurar els corredors ecològics</li> <li>• Minimitzar l'ús de pesticides i altres productes químics i fomentar l'agricultura regenerativa</li> <li>• Redactar el Projecte de renaturalització urbana</li> <li>• Integrar el foment i la conservació de la biodiversitat en la planificació urbana.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Responsable/s:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat. Departament de Medi Natural<br>Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible                                                                                                                    |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                          | Consorci per a la Protecció i Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat<br>Àrea de Planificació Territorial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Riscos climàtics a paliar:                                                                                                               | Pèrdua de biodiversitat<br>Pèrdua i desplaçament d'espècies autòctones i canvi en la composició dels ecosistemes.<br>Degradació dels hàbitats naturals i pèrdua de biodiversitat, especialment en zones humides.<br>Disminució de les poblacions d'espècies vulnerables a causa de la destrucció del seu hàbitat i augment de la mortalitat.<br>Reducció de l'èxit reproductiu i la viabilitat a llarg termini de les espècies en perill. |  |
| Indicadors de resultat (unitats)                                                                                                         | Valor objectiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Numero d'espècies hivernants i nidificants als espais naturals de Viladecans                                                             | Increment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Número d'espècies del SOCC i CBMS a Viladecans                                                                                           | Increment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Percentatge d'espècies protegides que vieun a Viladecans respecte al total al delta                                                      | Increment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Estat d'implementació:                                                                                                                   | Termini per a la consolidació:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 1. No iniciada/En preparació (0-20%)<br>2. Iniciada (25-50%)<br><b>3. En procés de consolidació (50-75%)</b><br>4. Consolidada (75-100%) | – Curt (2027)<br>– Mig (2030)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Cost inversió (€):                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Cost manteniment (€/any):                                                                                                                | 80.000 € pressupost ordinari de l'Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Altres fonts de finançament:                                                                                                             | AMB, Universitat de Barcelona, Consorci dels Espais Naturals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sector: NATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | Núm.                                                                                                                                                                                                        |
| Titol de l'acció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Control d'espècies invasores | 06                                                                                                                                                                                                          |
| Descripció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Les espècies exòtiques invasores suposen una de les principals causes de pèrdua de biodiversitat. Un cop alliberades al medi natural, són un perill per a les espècies autòctones, ja que actuen com a depredadores, competeixen amb elles per l'aliment i l'espai, alteren l'hàbitat i transmeten patògens, malalties víriques i bacteris, entre d'altres. Per tant, en la lluita contra la crisi de biodiversitat que vivim, és cabdal tenir coneixement tant de les espècies exòtiques invasores presents al territori, com aquelles que podrien arribar a ser-ho.</p> <p>A Viladecans, s'han detectat 374 espècies exòtiques, de les quals 97 són exòtiques invasores (un 25%), D'aquestes 74 són plantes, 12 invertebrats, 5 aus, 3 peixos, 2 rèptils, i un mamífer.</p> <p>Les principals línies d'actuació per al control de les espècies exòtiques invasores a Viladecans. són:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prevenió:</b> El més eficaç i de menys cost. Evitar introduccions intencionades, eliminar les vies d'entrada, així com la realització de campanyes de sensibilització per incrementar la conscienciació social. En aquest apartat s'han de desenvolupar sistemes estandarditzats d'anàlisi de risc, una eina tècnica fonamental per adoptar decisions relatives a noves espècies exòtiques o la gestió sobre les espècies exòtiques invasores que ja estiguin presents.</li> <li>• <b>Detenció i resposta ràpida:</b> la creació d'una xarxa d'alerta afavoreix el flux d'informació i la possibilitat d'implementar actuacions de control al més aviat possible.</li> <li>• <b>Plans de gestió-erradicació:</b> un cop establerta una espècie invasora és molt difícil la seva erradicació. Segons les espècies i el moment d'invasió poden haver o no mesures d'erradicació. Per a les espècies amb alt impacte que no es puguin erradicar, les accions van adreçades a limitar la seva expansió (contenció) o limitar els danys que produeixen sobre hàbitats d'espècies sensibles (control). L'efectivitat de les actuacions ha de ser avaluada i el seu seguiment s'ha de fer establint prioritats per afrontar la gestió del problema d'una manera transversal pel que fa a l'Administració.</li> </ul> |                              |                                                                                                                                                                                                             |
| Accions incloses en altres plans i/o programes existents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | Pla i/o programa corresponent:                                                                                                                                                                              |
| Control de les espècies invasores a les zones naturals protegides i a la zona forestal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | Programa de treball de l'Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat en coordinació amb el Consorci per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del delta del Llobregat (CEN).                            |
| Mapeig i eliminació de plantes invasores de les comunitats dunars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              | Programa de treball de l'Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat en coordinació amb l'Àrea Metropolitana de Barcelona, la Demarcació de Costes i el CEN.                                                      |
| Control i eliminació d'espècies invasores a la pineda litoral del Remolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | Programa de treball de l'Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat i del Consorci per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del delta del Llobregat.<br>Programa de manteniment i conservació d'AENA. |
| Estudi per al control de la població d'Ambrosia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Programa de treball de l'Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat en col·laboració amb la Universitat de Barcelona i la Demarcació de Costes. Veure fitxa Natura 05                                            |
| Control de l'expansió de la població de cotorreta de pit gris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | Departament de Salut de l'Ajuntament                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Control i eliminació del porc vietnamita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Programa de treball del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat                                                                                                                                                                                                        |
| Control de les poblacions de mosquit tigre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Programa de treball vinculat al Conveni amb el Servei de control de mosquits del Consell Comarcal del Baix Llobregat.                                                                                                                                                      |
| Organitzar programes de voluntariat per a la recollida i eliminació d'espècies invasores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Programa de treball de l'Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat i del Consorci per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del delta del Llobregat.                                                                                                                 |
| Noves actuacions necessàries per assolir els objectius el PAESC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducció en el SIG de les dades corresponents a les espècies invasores presents a Viladecans</li> <li>• Redacció del catàleg d'espècies invasores i àmbits prioritaris d'actuació (AUL 3.3.10 fase 2)</li> <li>• Promoure la retirada de plantes invasores en zones que no es troben formant part de la Xarxa Natura 2000</li> <li>• Fomentar la consciència pública sobre els riscos associats amb les espècies exòtiques invasores i promoure pràctiques de jardineria responsable.</li> <li>• Publicar informes i/o notícies de manera regular sobre els avenços i els resultats de les actuacions de control de les espècies invasores.</li> <li>• Desenvolupar sistemes estandarditzats d'anàlisi de risc per adoptar decisions relatives a noves espècies exòtiques o la gestió sobre les espècies exòtiques invasores existents</li> <li>• Crear l'Índex invasió /Exocat</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Responsable/s:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat. Departament de Medi Natural<br>Consorci per a la protecció i gestió dels espais naturals del Delta del Llobregat<br>AMB<br>Departament de Salut<br>Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat<br>Demarcació de Costes de Catalunya |
| Riscos climàtics a pal·liar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pèrdua de biodiversitat i alteració dels ecosistemes amb un augment de la dominància d'espècies invasores.<br>Increment de la dispersió d'espècies invasores                                                                                                               |
| Indicadors de seguiment (unitats)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resultats esperats amb aquesta acció (termini)                                                                                                                                                                                                                             |
| Percentatge de reducció en la superfície ocupada per espècies invasores en hàbitats prioritaris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Reduir la superfície ocupada per espècies invasores en un 50% en les àrees prioritàries en els pròxims 5 anys.                                                                                                                                                             |
| Pes de plantes invasores retirades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Augment dels kg de plantes retirades                                                                                                                                                                                                                                       |
| Estat d'implementació:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Termini per a la consolidació:                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1. No iniciada/En preparació (0-20%)<br>2. Iniciada (25-50%)<br><b>3. En procés de consolidació (50-75%)</b><br>4. Consolidada (75-100%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | – Curt (2027)<br>– Mig (2030)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cost inversió (€):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cost manteniment (€/any):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 61.000€/any pressupost ordinari Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat                                                                                                                                                                                                      |
| Altres fonts de finançament:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AMB; Consorci per a la Protecció i Gestió dels espais naturals del delta del Llobregat; Servei de Control mosquits del Consorci Parc Agrari del Baix Llobregat, Departament de Salut, Demarcació de Costes                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|
| Sector: NATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  | Núm. |
| Titol de l'acció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Millora de la infraestructura verda              | 07   |
| Descripció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |      |
| <p>El delta del Llobregat és una zona humida de gran interès que forma part d'un ecosistema litoral mediterrani de gran valor pel mosaic que configuren les platges amb dunes i zones de rereduna, la pineda litoral i els aiguamolls i les maresmes. Un ecosistema litoral valuós que requereix d'un projecte integral de restauració dels espais naturals i de millora de la seva connectivitat amb la voluntat de contribuir a millorar la infraestructura verda metropolitana a través de millorar la connectivitat de les zones de la Xarxa Natura 2000 tal i com determina la Comissió Europea en el "Plan de Acción en pro de la naturaleza, las personas y la economía (2017) "</p> <p><b>La visió de futur</b> per a l'any 2050, segons l'"Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas", és que s'hagi consolidat a Espanya una Infraestructura Verda que s'haurà aconseguit a partir de la restauració dels sistemes degradats, de l'aplicació de solucions basades en la natura, la integració de polítiques sectorials estratègiques, la planificació i l'ordenació territorial a diferents escales, la posada en marxa de models de governança que garanteixin la coordinació interadministrativa i interterritorial, la plena integració de la infraestructura verda en els processos d'avaluació ambiental de plans, programes i projectes sobre el territori la conscienciació social, el compromís i la corresponsabilitat d'actors estratègics.</p> <p>S'han definit unes "<b>Metas estratégicas</b>" que haurien de ser implementades al delta del Llobregat:</p> <p><b>Meta 1.</b> Reduir els efectes de la fragmentació i de la pèrdua de connectivitat ecològica ocasionats per canvis en els usos del sòl o per la presència d'infraestructures.</p> <p><b>Meta 2.</b> Restaurar els hàbitats i ecosistemes d'àrees claus per afavorir la biodiversitat, la connectivitat o la provisió de serveis dels ecosistemes prioritzant solucions basades en la natura.</p> <p><b>Meta 3.</b> Mantenir i millorar la provisió de serveis dels ecosistemes dels elements de la Infraestructura Verda.</p> <p><b>Meta 4.</b> Millorar la resiliència dels elements vinculats a la infraestructura verda tot afavorint la mitigació i l'adaptació al canvi climàtic.</p> <p><b>Meta 5.</b> Garantir la coherència territorial de la infraestructura verda mitjançant la definició d'un model de governança que asseguri la coordinació entre les diferents escales administratives i institucions implicades.</p> <p><b>Meta 6.</b> Incorporar de forma efectiva la Infraestructura Verda, la millora de la connectivitat ecològica i la restauració ecològica en les polítiques sectorials.</p> <p><b>Meta 7.</b> Assegurar l'adequada comunicació, educació i participació dels grups d'interès i la societat en el desenvolupament de la Infraestructura Verda.</p> |                                                  |      |
| Accions incloses en altres plans i/o programes existents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pla i/o programa corresponent:                   |      |
| Restauració i conservació de la zona de rereduna i de les comunitats dunars de la platja del Remolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Agenda Urbana Local 1.2.4. Veure fitxa Natura 04 |      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restauració i conservació de la pineda del Remolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Agenda Urbana Local 1.2.4. Veure fitxa de Natura 01                                                                                                                                                                                                                               |
| Restauració i conservació de l'entorn de can Casanovas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Agenda Urbana Local 1.2.4. Veure fitxa de Natura 01                                                                                                                                                                                                                               |
| Restauració i conservació de la zona forestal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Agenda Urbana Local 1.2.4; PRG de gestió forestal adaptativa. Veure fitxa Natura 02                                                                                                                                                                                               |
| Diagnosi i programa de bioversitat 2025-2028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Programa treball Àrea Medi Ambient i Sostenibilitat. Veure fitxa de Natura 01                                                                                                                                                                                                     |
| Restauració i conservació de la zona de rereduna i de les comunitats dunars de la platja del Remolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Agenda Urbana Local 1.2.4. Veure fitxa de Natura 04                                                                                                                                                                                                                               |
| Renaturalització del corredor de can Sabadell per part d'AENA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Agenda Urbana Local 1.3.7. Veure fitxa de Natura 03                                                                                                                                                                                                                               |
| Projecte de millora del règim hídric de la maresma del Remolar-Filipines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A3-026 (PRMG 22-27ACA) . Veure fitxa de Natura 03                                                                                                                                                                                                                                 |
| Creació d'un filtre verd per millorar la connexió dels conreus amb l'estany de la Murtra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A3-041 (PRMG 22-27 ACA) . Veure fitxa de Natura 03                                                                                                                                                                                                                                |
| Millora del front litoral de la platja del Remolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Agenda Urbana Local 1.3.10. Veure fitxa de Natura 04                                                                                                                                                                                                                              |
| Millora de la Xarxa Natura 2000 a la platja de la Murtra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Agenda Urbana Local 1.3.10. Veure fitxa de Natura 04                                                                                                                                                                                                                              |
| Impuls a la redacció de projectes d'estabilització de les platges del Delta del Llobregat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Agenda Urbana Local 1.3.10. Veure fitxa de Natura 04                                                                                                                                                                                                                              |
| Noves actuacions necessàries per assolir els objectius el PAESC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creació de Corredors Verds urbans: Connectar els espais verds existents per facilitar la mobilitat de la fauna i la flora, contribuint a la biodiversitat i oferint espais d'esbarjo per als ciutadans.</li> <li>• Redactar i implementar el projecte d'actuacions per crear els passos de fauna a les infraestructures existents per evitar la fragmentació del territori i facilitar la dispersió de petits mamífers, rèptils i amfibis (R.Sant Climent; C-31; aeroport; crta València; camí del Mar; C-32, crta de Sant Climent). AMB-Ajuntament</li> <li>• Proposta de creació de marges amb vegetació per als pol·linitzadors a la matriu agrícola</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Responsable/s:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat. Departament de Medi Natural<br>Àrea d'Espai Públic i mobilitat sostenible<br>Àrea de Planificació territorial<br>Àrea Metropolitana de Barcelona<br>Consorci per a la protecció i gestió dels dels Espais Naturals del delta del Llobregat |
| Riscos climàtics a pal·liar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pèrdua de les pinedes litorals<br>Regressió de L'ecosistema de zones humides<br>Regressió de la platja i de les dunes costaneres<br>Pèrdua de biodiversitat<br>Afectació de les espècies de les zones verdes no adaptades al canvi climàtic<br>Fragmentació dels hàbitats         |
| Indicadors de seguiment (unitats)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resultats esperats amb aquesta acció (termini)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Índex de connectivitat terrestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Incrementar l'any 2030 fins a la mitjana de l'AMB : 3,99 log m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                       |

| Estat d'implementació:                                                                                                                   |                                            | Termini per a la consolidació: |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. No iniciada/En preparació (0-20%)<br><b>2. Iniciada (25-50%)</b><br>3. En procés de consolidació (50-75%)<br>4. Consolidada (75-100%) |                                            | – Curt (2027)<br>– Mig (2030)  |
| Cost inversió (€):                                                                                                                       | Recollit en altres fitxes                  |                                |
| Cost manteniment (€/any):                                                                                                                | Incorporat en el Programa de Biodiversitat |                                |
| Altres fonts de finançament:                                                                                                             | AENA, ACA, AMB                             |                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Sector: SALUT I SEGURETAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         | Núm.                           |
| Titol de l'acció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Pla de protecció civil municipal</i> | 01                             |
| Descripció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                |
| <p>El Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM) és el document que estableix el marc orgànic i funcional previst per a un municipi, amb l'objecte de prevenir i controlar els riscos sobre les persones i els béns i donar resposta adequada a les possibles situacions d'emergència del municipi, sota responsabilitat del titular del pla i garantint la integració d'aquestes actuacions amb el sistema autonòmic de protecció civil.</p> <p>Viladecans va aprovar el seu DUPROCIM l'any 2022, i segons la normativa catalana de protecció civil (Decret 30/2015), el DUPROCIM ha de ser revisat i actualitzat com a mínim cada 4 anys. En l'actualització caldrà considerar la guia i plantilla del DUPROCIM elaborada des de la Direcció General de Protecció Civil (d'acord amb el Decret 155/2014), per facilitar la redacció dels plans de protecció civil municipals.</p> <p>Caldrà que s'incorporin en aquesta actualització les projeccions climàtiques i els impactes derivats del canvi climàtic, i garantir el sistema d'alerta. Per fer-ho, caldrà consultar les prediccions climàtiques futures al municipi (facilitades pel Servei meteorològic de Catalunya, AEMET, etc.) per determinar el grau de canvi de les diferents variables climàtiques (temperatura, precipitació, onades de calor, sequera, etc.) en un horitzó mig i llarg, segons diferents escenaris climàtics futurs (escenari més o menys optimista, com el RCP2.6, o RCP8.5, derivats dels informes de l'IPCC). Per exemple, en el cas de zones inundables, amb la precipitació extrema i les pluges torrencials en el context de canvi climàtic, si bé l'extensió de les zones inundables possiblement sigui la mateixa la freqüència i recurrència de les inundacions podria variar, és a dir els períodes de retorn es podrien intensificar.</p> <p>Respecte els sistemes d'alerta, caldrà identificar quins sistemes d'alerta hi ha actualment al municipi i analitzar si aquests són suficients i adequats, o si cal millorar-los o optimitzar-los.</p> <p>També es preveu que aquest document pugui ser revisat/actualitzat de forma extraordinària si:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Es produeixen canvis significatius en el municipi, com ara alteracions en la seva estructura urbana, infraestructures, o serveis essencials.</li> <li>· Es detecten mancances o necessitats d'adaptació a partir de la gestió d'una emergència.</li> <li>· Es modifiquen els riscos identificats (nous riscos, canvis en l'abast o gravetat dels existents).</li> <li>· Hi ha modificacions en la normativa aplicable o en els protocols d'actuació.</li> </ul> |                                         |                                |
| Accions incloses en altres plans i/o programes existents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         | Pla i/o programa corresponent: |
| Revisió del DUPROCIM el 2026 seguint les guies de la Direcció General de Protecció Civil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                |
| Avaluació i millora dels sistemes d'alerta del municipi per assegurar una resposta ràpida i efectiva davant emergències climàtiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                |
| Incorporació de projeccions climàtiques i impactes derivats del canvi climàtic basant-se en les prediccions del Servei Meteorològic de Catalunya, AEMET i IPCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                |
| Implementació d'un sistema de seguiment i actualització extraordinària del DUPROCIM en cas de:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canvis significatius en la infraestructura urbana i serveis.</li> <li>• Emergències que requereixin una revisió de protocols.</li> <li>• Modificació de riscos identificats o aparició de nous riscos.</li> <li>• Canvis normatius o en els protocols d'actuació</li> </ul> |                                                                                                                |                                                |
| Noves actuacions necessaries per assolir els objectius el PAESC:                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                |
| Responsable/s:                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Protecció Civil                                                                                                |                                                |
| Riscos climàtics a paliar:                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Malalties i accidents per estrès tèrmic<br>Increment de la radiació ultraviolada<br>Inundacions en zona urbana |                                                |
| Indicadors de seguiment (unitats)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                | Resultats esperats amb aquesta acció (termini) |
| Data de revisió del DUPROCIM                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                                                |
| Millores introduïdes en sistemes d'alerta                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                | Nombre de millores introduïdes                 |
| Simulacres i proves d'alerta realitzades                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                | Nombre de simulacres.                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                |
| Estat d'implementació:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                | Termini per a la consolidació:                 |
| 5. No iniciada/En preparació (0-20%)<br>6. Iniciada (25-50%)<br>7. En procés de consolidació (50-75%)<br><b>8. Consolidada (75-100%)</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                | - <b>Curt (2027)</b><br>- Mig (2030)           |
| Cost inversió (€):                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Revisió del DUPROCIM el 2026 seguint les guies de la Direcció General de Protecció Civil - 10.000 €            |                                                |
| Cost manteniment (€/any):                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                              |                                                |
| Altres fonts de finançament:                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                              |                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Sector: SALUT I SEGURETAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                        | Núm.                           |
| Titol de l'acció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Programa de prevenció del risc de malalties per estrès tèrmic i increment de la radiació UV                                                                                                                                                            | 02                             |
| Descripció:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |
| <p><b>Objectiu:</b> Reduir els impactes sobre la salut derivats de l'estrès tèrmic i l'exposició a la radiació ultraviolada (UV), especialment en poblacions vulnerables.</p> <p><b>Descripció de l'actuació:</b> Aquestes accions pretenen mitigar els efectes de les temperatures extremes i l'exposició prolongada al sol, incidint en mesures urbanístiques, socials i sanitàries. Les principals actuacions inclouen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Increment d'espais verds i zones d'ombra:</b> Plantació d'arbres, instal·lació de pèrgoles i altres elements per proporcionar ombra en espais públics.</li> <li>• <b>Foment de refugis climàtics:</b> Creació d'espais públics climatitzats i accessibles durant onades de calor (biblioteques, centres cívics, etc.).</li> <li>• <b>Urbanisme adaptatiu:</b> Implementació de materials de pavimentació que redueixin l'acumulació de calor i l'efecte illa de calor urbana.</li> <li>• <b>Programes de sensibilització:</b> Campanyes de conscienciació sobre la protecció solar i la hidratació, especialment per a col·lectius vulnerables com gent gran, infants i persones amb malalties cròniques.</li> <li>• <b>Accions de protecció en centres escolars:</b> Instal·lació de tendals i cobertes als patis escolars i foment de pràctiques d'ensenyament en espais interiors durant les hores de màxima exposició solar.</li> <li>• <b>Promoció de teulades i façanes verdes:</b> Incentivació de cobertes vegetals en edificis per reduir la temperatura ambiental.</li> <li>• <b>Millora de la vigilància sanitària:</b> Establiment de protocols d'alerta davant d'onades de calor i reforç dels serveis mèdics durant períodes de temperatures extremes.</li> </ul> <p><b>Beneficis esperats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducció dels casos de cops de calor i altres problemes relacionats amb l'estrès tèrmic.</li> <li>• Disminució de l'exposició a la radiació UV i prevenció de malalties dermatològiques.</li> <li>• Millora del confort urbà i de la qualitat de vida de la ciutadania.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |
| Accions incloses en altres plans i/o programes existents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                        | Pla i/o programa corresponent: |
| 3.02 Increment de la resiliència de l'espai públic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                        | Agenda Urbana                  |
| 3. 8. Impuls a una xarxa de refugis climàtics a la ciutat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                        | Agenda Urbana                  |
| 3.12. Creació de diferent tipologia de boscos urbans per a la creació d'embornals de co2 i espais climàticament confortables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        | Agenda Urbana                  |
| Noves actuacions necessàries per assolir els objectius el PAESC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |
| Responsable/s:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Departament de Salut Pública</li> <li>• Departament de Parcs i Jardins</li> <li>• Departament de Territori i Ciutat</li> <li>• Departament de Qualitat Ambiental</li> <li>• Departament d'Educació</li> </ul> |                                |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Riscos climàtics a paliar:                                                                                                                  | Malalties i accidents per estrès tèrmic<br>Increment de la radiació ultraviolada                                                                                                                          |  |
| Indicadors de seguiment (unitats)                                                                                                           | Resultats esperats amb aquesta acció (termini)                                                                                                                                                            |  |
| Nombre d'espais verds i zones d'ombra habilitats                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |  |
| Nombre de refugis climàtics operatius i ús registrat.                                                                                       |                                                                                                                                                                                                           |  |
| Variació en la temperatura de l'entorn urbà                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                           |  |
| Estadístiques sanitàries sobre incidències relacionades amb la calor i la radiació UV                                                       |                                                                                                                                                                                                           |  |
| Grau de sensibilització ciutadana mitjançant enquestes o estudis d'impacte                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |  |
| Estat d'implementació:                                                                                                                      | Termini per a la consolidació:                                                                                                                                                                            |  |
| 9. No iniciada/En preparació (0-20%)<br><b>10. Iniciada (25-50%)</b><br>11. En procés de consolidació (50-75%)<br>12. Consolidada (75-100%) | – Curt (2027)<br>– <b>Mig (2030)</b>                                                                                                                                                                      |  |
| Cost inversió (€):                                                                                                                          | 3.02 Increment de la resiliència de l'espai públic - 58.000 €<br>3.12. Creació de diferent tipologia de boscos urbans per a la creació d'embornals de co2 i espais climàticament confortables - 250.000 € |  |
| Cost manteniment (€/any):                                                                                                                   | 3.02 Increment de la resiliència de l'espai públic - 49.000 €<br>3.12. Creació de diferent tipologia de boscos urbans per a la creació d'embornals de co2 i espais climàticament confortables - 12.000 €  |  |
| Altres fonts de finançament:                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                         |  |