

## 6. PLA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL

El pla de vigilància ambiental és un instrument molt adequat per validar, durant i després de l'execució del projecte, l'eficàcia real de les propostes recollides a l'estudi d'impacte. En efecte, per tal que aquest estudi sigui útil no només s'han de materialitzar les mesures i actuacions proposades, sinó que també han de demostrar que han permès aconseguir els objectius prefixats.

En concret, el pla de vigilància té tres objectius principals:

- Comprovar la natura i magnitud dels impactes previstos, detectar desviacions i, si s'escau, introduir elements de correcció.
- Assegurar la correcta implementació de les mesures correctores i de les pràctiques preventives establertes a l'estudi d'impacte.
- Determinar l'eficàcia de les mesures proposades.

Així, doncs, el pla de vigilància ha de vetllar d'una banda per l'acompliment de totes les pràctiques preventives indicades durant la fase d'obra (vegeu taula-resum al final de l'apartat 4.3), i de l'altra per l'execució de les mesures correctores. Ara bé, aquest seguiment no ha de consistir únicament en una validació qualitativa (aplicació de la mesura o no), sinó en un monitoratge que permeti avaluar l'èxit de les mesures aplicades i l'evolució al llarg del temps d'un seguit de paràmetres clau.

A continuació s'indica, per cadascuna de les mesures correctores proposades, un seguit d'instruments de vigilància i de paràmetres de seguiment, que són els que permetrant analitzar les tendències al llarg del temps.

Mesura correctora	Elements de vigilància	Paràmetres de seguiment	Periodicitat del monitoratge
<b>Millora d'hàbitats i d'estructura paisatgística</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arranjament de la riera dels Canyars</li> <li>• Creació d'una zona humida seminatural</li> <li>• Recuperació de l'estrat herbaci als garroferars</li> <li>• Millora de l'estructura forestal</li> <li>• Replantació d'una albereda amb prat humit</li> <li>• Arranjament del verd urbà</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No introducció d'espècies al·lòctones (animals ni vegetals), fora de les àrees definides com a verd urbà.</li> <li>• No impermeabilització de les lleres.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grau de recobriment de la vegetació natural per tipologies (formacions de ribera, alzinars, rouredes, pinedes, brolles i garrigues, etc.).</li> <li>• Superfície de conreus (inclosos garroferars)</li> <li>• Índex de qualitat del bosc de ribera (QBR)<sup>44</sup></li> <li>• Qualitat fisicoquímica de les aigües superficials i subterrànies.</li> <li>• Superfícies afectades per processos erosius.</li> <li>• Nombre d'episodis d'incendi forestal i superfície afectada.</li> <li>• Nombre d'episodis de crescudes i grau d'afectació de la zona inundable.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quinquennal en el cas de l'evolució de la coberta vegetal i els processos erosius i anual en la resta de casos.</li> </ul>

<sup>44</sup> La metodologia de càlcul està descrita a: Prat, N. Et al. *Ecostrimed. Protocol per determinar l'estat ecològic dels rius mediterranis*. Estudis de la qualitat ecològica dels rius, 8. Diputació de Barcelona. Àrea de Medi Ambient.

Mesura correctora	Elements de vigilància	Paràmetres de seguiment	Periodicitat del monitoratge
<b>Preservació i potenciació d'espècies</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establiment d'una xarxa de punts d'aigua</li> <li>• Establiment de passos de fauna</li> <li>• Instal·lació de caixes-niu i menjadores</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cens de ropalòcers (papallones diürnes)</li> <li>• Cens d'amfibis</li> <li>• Cens d'ocells nidificants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anual</li> </ul>
<b>Arranjament del patrimoni cultural</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulació de l'ús públic i creació d'una xarxa de senders</li> <li>• Arranjament del patrimoni arqueològic</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulació de l'accés motoritzat al sistema d'espais lliures.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grau de freqüentació del sistema de parcs</li> </ul>	
<b>Optimització de fluxos ambientals</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eficiència en l'abastament i sanejament d'aigua</li> <li>• Instal·lació d'aparells d'estalvi d'aigua en els edificis</li> <li>• Elaboració de plans de gestió de residus</li> <li>• Reserva d'espai per a la gestió dels residus municipals</li> <li>• Incorporació de sistemes de captació solar tèrmica</li> <li>• Adopció de mesures d'eficiència energètica en els habitatges i l'enllumenat</li> <li>• Millora de la mobilitat i pacificació del trànsit rodat</li> <li>• Minimització de l'impacte acústic</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el cas dels sistemes de captació solar tèrmica: inclusió en el projecte bàsic dels edificis dels sistemes de captació d'energia solar pertinents d'acord amb la normativa vigent.</li> <li>• En la resta de temes relacionats amb els edificis: inclusió en el projecte executiu dels edificis.</li> </ul>	A mesura que els edificis es projectin