



# PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL



## 5. PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL

### 5.1 Objectius

El Pla d'Acció Ambiental és el document base de l'Agenda 21 Local. Partint de l'anàlisi de la situació actual del municipi estableix les línies estratègiques bàsiques cap on cal orientar la gestió ambiental a nivell local i defineix els programes d'actuació que cal portar a terme, les institucions implicades en la seva execució, el calendari i prioritat de les actuacions i la valoració econòmica.

La selecció dels objectius estratègics i, en general, de totes les actuacions que proposa el Pla Acció, s'ha realitzat prenent com a referents els principis de sostenibilitat ambiental recollits en el document de *La Carta d'Aalborg*, a la qual s'ha adherit el municipi de Manresa.

Els objectius generals que han pautat l'elaboració del Pla d'Acció són els següents:

- Disminuir el ritme de consum dels recursos no renovables.
- Ajustar el ritme de consum dels recursos renovables al ritme de reposició.
- Minimitzar l'emissió de contaminants.
- Mantenir la diversitat biològica.
- Conservar la qualitat de l'aire, l'aigua i el sòl.
- Millorar les condicions de l'entorn urbà.

## 5.2 Estructura i continguts

El Pla d'Acció Ambiental s'estructura entorn a vuit eixos anomenats línies estratègiques. Cadascuna d'elles conté diversos programes d'actuació (24 en total) que agrupen un seguit d'actuacions (96 en total).

S'han seleccionat les actuacions qualificades com a emblemàtiques, en tant es consideren especialment rellevants per la seva repercussió en la millora d'un determinat vector o problemàtica ambiental, o bé perquè poden tenir un fort ressò en la ciutat a causa d'un component de sensibilització ambiental associat.

S'aporta a més, el calendari de les actuacions, una visió de síntesi de la valoració dels costos econòmics i una valoració dels recursos humans que l'administració municipal, com a element impulsor del procés, haurà d'aplicar en les fases inicials del Pla.

Cada actuació està descrita i se n'especifica el termini d'execució, les entitats implicades en la seva realització, el cost econòmic i les entitats que poden contribuir al seu finançament:

### **Codi de referència.**

Conté l'identificador de la línia estratègica a la que pertany, seguit del corresponent al programa i del número de proposta. Per exemple, l'actuació 5.2.1 és la primera actuació que conté el segon programa que correspon a la cinquena línia estratègica.

### **Descripció.**

Text que defineix amb concreció l'actuació, indicant quan existeix, el marc legislatiu que fonamenta la proposta. Cal tenir en compte però, que la justificació de la major part de les propostes no es desprèn de la pròpia descripció de l'actuació. El referent en aquests casos, es troba detallat en el document I (Memòria descriptiva i diagnosi) i concretament a l'apartat 11 on es recopilen les conclusions de diagnosi dels diferents àmbits analitzats. Algunes actuacions contenen diverses sub-actuacions, que s'enuncien separatament, indicant els atributs (termini, entitats implicades, cost) per a cadascuna d'elles, ja que és possible que en alguns casos no totes es puguin realitzar al mateix temps.

**Termini.**

Termini d'execució en el que es proposa que es completi l'actuació, considerant tres períodes:

- Curt: menys de 2 anys
- Mitjà: 3 a 5 anys
- Llarg: més de 5 anys

Malgrat que el Pla no té una vigència predeterminada, es considera que caldria una revisió íntegra, en un període de com a màxim, 10 anys. Tot i això, es poden contemplar altres sistemes d'actualització periòdica que ajustin les propostes del Pla als canvis que es vagin produint.

**Entitats.**

Entitats implicades en l'execució de l'actuació. S'indiquen tant els Serveis de l'administració local com els ens que pertanyen a altres administracions i també entitats públiques i privades. L'Ajuntament de Manresa, com a entitat impulsora del Pla, figura a totes les actuacions proposades, encara que en molts casos només cal que la promogui o que doni suport a l'actuació d'altres agents o administracions.

**Cost.**

Estima orientativa del pressupost (expressat en milions de pessetes) que es requerirà per portar a terme l'actuació; la justificació de la quantitat que s'indica es troba detallat a l'annex 9, que figura al Document IV. Aquesta valoració planteja moltes dificultats, especialment quan les actuacions no es poden concretar a un nivell suficient com per pressupostar-les o bé, quan es tracta d'actuacions que es proposa executar a llarg termini. Tot i això, s'intenta aportar una aproximació real, que serveixi per conèixer l'ordre de magnitud de la inversió econòmica que requereix.

Cal destacar però, que no totes les actuacions tindran un cost econòmic; en el cas de les anomenades bones pràctiques ambientals per exemple, es tracta molt sovint de canvis d'hàbits o incorporació de nous criteris que tenen una mínima o nul·la repercussió econòmica. D'altra banda, també hi ha alguns casos en els que es recomana analitzar amb detall una determinada situació per poder determinar si calen o no actuacions; en aquests casos és clar que tampoc és possible estimar els costos.

**Finançament.**

Relació d'entitats que en el moment de la redacció del Pla d'Acció poden contribuir aportant els recursos econòmics necessaris per a l'aplicació del Pla d'Acció.

L'aplicació del Pla d'Acció Ambiental serà progressiva; hi ha actuacions ja iniciades i altres que es proposa realitzar a curt, mitjà o llarg termini. Per aquest motiu és necessari actualitzar, en el moment de l'execució d'una actuació, les dades referents al seu cost econòmic i a les entitats que poden contribuir a finançar-la.

Les claus per a la interpretació de les abreviatures i símbols s'indiquen a la taula 5.2.1.

Taula 5.2.1. Clau d'interpretació d'abreviatures i símbols

<b>ENTITATS</b>			
Ajuntament de Manresa	AMR	Departament de Governació	DG
Servei d'Urbanisme, Medi Ambient i Via Pública	UMAVP	Gerència de Protecció Civil	GPC
Servei d'Acció Ciutadana	SAC	Ministerio de Fomento	MF
Servei de Seguretat Ciutadana	SSC	Ministerio de Indústria y Energía	MINER
Servei de Finances	SF	Institut d'Estadística de Catalunya	IEC
Consell Comarcal del Bages	CCB	Revisió del Pla General de Manresa	PGM
Diputació de Barcelona	DB	Aigües de Manresa	AMSA
Servei de Medi Ambient	SMA	Mancomunitat de municipis del Bages pel Sanejament	MMBS
Departament de Política Territorial i Obres Públiques	DPTOP	Mancomunitat de municipis del Bages per l'Abocador	MMBA
Departament d'Indústria, Comerç i Turisme	DICT	Departament de Medi Ambient	DMA
Direcció General d'Energia	DGE	Junta de Sanejament	JS
Institut Català d'Energia	ICAEN	Junta de Residus	JR
Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca	DARP	Direcció Gral. de Qualitat Ambiental	DGQA
<b>TERMINIS D'EXECUCIÓ</b>		<b>COST</b>	
Termini curt (0-2 anys)	➡	S'expressa en milions de pessetes	
Termini mitjà (3-5 anys)	⇒ ⇒	Actuacions que no tenen cost suplementari o en que no ha estat possible estimar-lo	
Termini llarg (més de 5 anys)	⇒ ⇒ ⇒		





## 5.3 Pla d'Acció Ambiental

A continuació es presenta un resum de les línies estratègiques i dels programes, el nombre d'actuacions per programa i el nombre d'actuacions per línia.

### LÍNIES ESTRATÈGIQUES

1. RACIONALITZAR EL **CONSUM D'AIGUA** I COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS
2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS **RECURSOS ENERGÈTICS**
3. APLICAR UNA **GESTIÓ DELS RESIDUS** BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ
4. POTENCIAR EL SISTEMA DE GESTIÓ I SEGUIMENT D'**ACTIVITATS** I APLICAR ELS MECANISMES DE PREVENCIÓ DEL **RISC AMBIENTAL**
5. CONSERVAR I MILLORAR EL **PATRIMONI NATURAL** I LA QUALITAT DEL PAISATGE
6. CONSOLIDAR L'**ESPAI RURAL** COM A ELEMENT ESTRUCTURADOR DEL TERRITORI
7. MILLORAR LA QUALITAT DE L'**ESPAI URBÀ**
8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL **VEHICLE PRIVAT** A LA CIUTAT



LÍNIES ESTRATÈGIQUES, PROGRAMES, NOMBRE D'ACTUACIONS PER PROGRAMA I NOMBRE D'ACTUACIONS PER LÍNIA

LÍNIES ESTRATÈGIQUES	PROGRAMES	ACTUACIONS PER PROGRAMA	ACTUACIONS PER LÍNIA
1. RACIONALITZAR EL CONSUM D'AIGUA I COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS	1.1 Fomentar la reducció dels consums d'aigua	4	10
	1.2 Completar el sanejament de les aigües residuals i prevenir la contaminació de les aigües superficials i subterrànies	6	
2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS	2.1 Ampliar la gestió dels consums i reduir la despesa energètica a l'àmbit municipal	7	16
	2.2 Reduir el consum d'energia a la ciutat de Manresa	4	
	2.3 Aplicar la cultura del manteniment per a la posada a punt i millora de les instal·lacions municipals.	2	
	2.4 Augmentar la utilització de fonts d'energia renovables i recursos locals	3	
3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ	3.1 Planificar la gestió integral dels residus en un context supramunicipal	2	14
	3.2 Fomentar la recollida selectiva i la minimització de producció de deixalles	6	
	3.3 Fomentar el control de la producció i gestió dels residus no urbans	6	

LÍNIES ESTRATÈGIQUES	PROGRAMES	ACTUACIONS PER PROGRAMA	ACTUACIONS PER LÍNIA
4. POTENCIAR EL SISTEMA DE GESTIÓ I SEGUIMENT D'ACTIVITATS I APLICAR ELS MECANISMES DE PREVENCIÓ DEL RISC AMBIENTAL	4.1 Intensificar el seguiment de les activitats i disminuir la seva incidència ambiental	4	
	4.2 Completar les mesures de prevenció i d'actuació que minimitzin el risc ambiental	3	7
5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE	5.1 Preservar les zones amb interès ecològic i paisatgístic	2	
	5.2 Millorar l'estat de conservació dels ecosistemes fluvials i mantenir la funció dels cursos com a connectors biològics	3	
	5.3 Adoptar mesures específiques per a la conservació de la fauna autòctona	3	
	5.4 Controlar les activitats que malmeten el patrimoni geològic	2	10
6. CONSOLIDAR L'ESPAI RURAL COM A ELEMENT ESTRUCTURADOR DEL TERRITORI	6.1. Impulsar una estratègia per planificar el territori de forma conjunta amb els municipis de la rodalia	2	
	6.2. Desenvolupar l'espai agrícola	6	
	6.3. Potenciar com a conjunt els recorreguts i àrees de lleure de l'entorn rural	2	10

LÍNIES ESTRATÈGIQUES	PROGRAMES	ACTUACIONS PER PROGRAMA	ACTUACIONS PER LÍNIA
7. MILLORAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ	7.1. Millorar l'estructuració i dotacions dels barris i recuperar sectors urbans degradats	3	
	7.2. Incorporar criteris ambientals i millores en el manteniment i projectació dels espais públics	7	
	7.3. Incorporar criteris ambientals i millores en el manteniment i projectació de l'espai privat.	4	14
8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT	8.1. Optimitzar els fluxos de circulació urbana	2	
	8.2. Disminuir la presència del vehicle privat a la ciutat	9	
	8.3. Ordenar la circulació de vehicles pesants, la càrrega i descàrrega i controlar emissions de soroll o de contaminants atmosfèrics.	4	15
<b>TOTALS</b>			
<b>8 LÍNIES</b>	<b>24 PROGRAMES</b>	<b>96 ACTUACIONS</b>	





# 1. RACIONALITZAR EL CONSUM D'AIGUA I COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS

## RESUM

El principal objectiu de la línia és reduir el consum d'aigua, sobretot de la xarxa d'abastament municipal, per evitar malbaratar el recurs i per minimitzar la necessitat d'altres recursos associats a la potabilització i sanejament (energia, ampliació d'infraestructures). També s'ha proposat completar el correcte sanejament de totes les aigües residuals generades al municipi per a fer-la apta per a altres usos aigües avall i minimitzar els seus impactes sobre l'ecosistema fluvial, considerat com una zona sensible.

La línia consta de dos programes, amb un total de 9 actuacions previstes, i també té relació amb 3 actuacions proposades en altres línies que contribueixen a assolir l'objectiu principal d'aquesta.

## PROGRAMES

1.1 Fomentar la reducció dels consums d'aigua

1.2 Completar el sanejament de les aigües residuals i prevenir la contaminació de les aigües residuals i subterrànies





# 1. RACIONALITZAR EL CONSUM D'AIGUA I COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS

## 1.1. FOMENTAR LA REDUCCIÓ DELS CONSUMS D'AIGUA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
1.1.1	<p>AMPLIAR LES ACTUACIONS DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA D'AIGUA DE LA XARXA DESTINADES A MINIMITZAR EL CONSUM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuar les actuacions per canviar el sistema de facturació per aforament (plomes) dels abonats que encara gaudeixen d'aquest sistema i substituir-lo pel sistema de comptador i buscar sistemes de finançament públic d'aquestes actuacions.</li> <li>- Determinar els punts o sectors on es produeixen les principals pèrdues d'aigua de la xarxa i millorar progressivament la seva estanqueïtat.</li> <li>- Aplicar tarifes més elevades als abonats amb més consum aplicant una ponderació en relació al nombre de persones que hi estan associades.</li> <li>- Substituir gradualment els comptadors actuals per altres més precisos per obtenir dades de consum més ajustades, en els casos que la normativa ho permeti.</li> </ul>	<p></p> <p>⇒ ⇒</p> <p>➡</p> <p>⇒ ⇒</p>	<p>AMSA</p> <p>AMSA</p> <p>AMSA</p> <p>AMSA</p>	<p>40</p> <p>1</p> <p>-</p> <p>10</p>	<p>Iniciativa privada</p> <p>AMSA</p> <p>-</p> <p>AMSA</p>

# 1. RACIONALITZAR EL CONSUM D'AIGUA I COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS

## 1.1. FOMENTAR LA REDUCCIÓ DELS CONSUMS D'AIGUA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Implantar un sistema de comunicació als abonats amb consums superiors a la mitjana per convidar-los a disminuir-lo i que determinin les possibles causes del seus elevats consums.	➡	AMSA	-	-
1.1.2	INCENTIVAR LA REUTILITZACIÓ DE L'AIGUA DEPURADA DE L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS (EDAR)  - Realitzar d'un estudi que determini les possibilitats de reutilització de l'aigua depurada de l'EDAR per a usos agrícoles (canal de Castellgalí) o industrials (refrigeració , etc.), aigües avall d'aquesta instal·lació.	➡	MMBS DPTOP(JA)	0,5	MMBS
1.1.3	FOMENTAR L'ESTALVI D'AIGUA EN ELS PROJECTES DE REFORMES I DE NOVES INSTAL·LACIONS  - Considerar les mesures d'estalvi d'aigua com un dels elements prioritari en els projectes de noves instal·lacions, amb especial atenció en els de jardins públics.	➡	AMR(UMAVP)	-	-

# 1. RACIONALITZAR EL CONSUM D'AIGUA I COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS

## 1.1. FOMENTAR LA REDUCCIÓ DELS CONSUMS D'AIGUA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
1.1.4	AMPLIAR EL PROGRAMA D'EDUCACIÓ AMBIENTAL SOBRE GESTIÓ DE L'AIGUA, ACTUALMENT ADREÇAT A CENTRES ESCOLARS, INCORPORANT OFERTES DESTINADES A ALTRES COL·LECTIUS DE CIUTADANS.	→	AMSA	0,3	AMSA

# 1. RACIONALITZAR EL CONSUM D'AIGUA I COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS

## 1.2. COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS I PREVENIR LA CONTAMINACIÓ DE LES AIGÜES SUPERFICIALS I SUBTERRÀNIES

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
1.2.1	<p>FOMENTAR LA CONNEXIÓ AL SISTEMA DE SANEJAMENT DE TOTS ELS PUNTS D'ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS URBANES</p> <p>- Elaborar els projectes de connexió a la xarxa de clavegueram (o als col·lectors interceptors) dels punts d'abocament d'aigües residuals urbanes que actualment aboquen a la llera pública. En aquest pla s'haurà d'incloure la millor opció per sanejar les aigües del nucli habitat del Xup (depuradora pròpia o estació de bombeig).</p>	➡	AMR(UMAVP)	3	AMR
1.2.2	<p>EXECUTAR LES OBRES PREVISTES D'ARRANJAMENT DE COL·LECTORS DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM</p> <p>- Executar els projectes previstos d'arranjament dels col·lectors de la xarxa de clavegueram.</p>	➡	AMR(UMAVP)	420	U.E. (Fons Cohesió) AMR

# 1. RACIONALITZAR EL CONSUM D'AIGUA I COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS

## 1.2. COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS I PREVENIR LA CONTAMINACIÓ DE LES AIGÜES SUPERFICIALS I SUBTERRÀNIES

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
1.2.3	<p>EVITAR LA INCORPORACIÓ D'AIGUA DE REG I DE PLUJA A LA XARXA DE CLAVEGUERAM</p> <p>- Minimitzar la incorporació del sobrant de reg de la zona dels Dolors al col·lector del torrent de Sant Ignasi elaborant un projecte per desviar aquestes aigües fins a una zona de desguàs natural.</p>	➡	AMR(UMAVP)	1	AMR
1.2.4	<p>MILLORAR EL PROCEDIMENT DE MANTENIMENT DEL CLAVEGUERAM</p> <p>- Finalitzar el treball de camp per determinar la ubicació detallada de la xarxa de clavegueram del municipi i disposar d'una informació gràfica actualitzada per facilitar la tasca de manteniment de la xarxa.</p> <p>- Estudiar alternatives fiscals com per exemple una taxa de clavegueram en el rebut de l'aigua per recaptar fons destinats al manteniment i millora de la xarxa de clavegueram.</p>	<p>⇒ ⇒</p> <p>➡</p>	<p>AMR(UMAVP)</p> <p>AMR(UMAVP)</p>	<p>3</p> <p>-</p>	<p>AMR(UMAVP) DB(PCAL)</p> <p>AMR(UMAVP)</p>

# 1. RACIONALITZAR EL CONSUM D'AIGUA I COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS

## 1.2. COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS I PREVENIR LA CONTAMINACIÓ DE LES AIGÜES SUPERFICIALS I SUBTERRÀNIES

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
1.2.5	<p>COMPLETAR EL TRACTAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS DE L'ESTACIÓ DEPURADORA</p> <p>- Ampliar i remodelar les instal·lacions de l'EDAR mitjançant l'aplicació del projecte ja elaborat per disminuir les concentracions de nitrogen de l'aigua de sortida.</p>	⇒ ⇒	DMA (JS)	700	DMA (JS)
1.2.6	<p>INCENTIVAR, A TRAVÉS DE LA JUNTA DE SANEJAMENT LA REALITZACIÓ D'ACTUACIONS PER MILLORAR LA QUALITAT FÍSICO-QUÍMICA I BIOLÒGICA DE L'AIGUA DELS RIUS</p> <p>- Fomentar l'execució del pla de sanejament de la conca del Llobregat per minimitzar l'aport de contaminants a les aigües superficials.</p> <p>- Promoure la minimització d'incorporació de sals a l'aigua dels rius controlant el funcionament dels col·lectors de salmorra i executar el projecte de restauració i minimització de la incidència ambiental de la mina de Súria i de Sallent</p>	<p>➡</p> <p>➡</p>	<p>AMR(UMAVP) DMA(JS)</p> <p>DMA(*) Inic.Privada CCB Ajuntaments</p>	-	-

# 1. RACIONALITZAR EL CONSUM D'AIGUA I COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS

## 1.2. COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS I PREVENIR LA CONTAMINACIÓ DE LES AIGÜES SUPERFICIALS I SUBTERRÀNIES

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Impulsar la formació d'un debat a nivell de conca, i amb tots els agents implicats, per consensuar i definir els mecanismes d'implantació d'un cabal ecològic en tot el tram dels rius Cardener i Llobregat	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) DPTOP(JA) DMA(JS) Inic.Privada CCB	-	-
<p>ACTUACIONS INCLOSES A ALTRES LÍNIES QUE CONTRIBUEIXEN A ASSOLIR L'OBJECTIU DEL PROGRAMA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incentivar la reducció de consums d'aigua en el sector agrícola optimitzant el nombre de regs i la quantitat d'aigua a utilitzar (veure actuació 6.2.1)</li> <li>- Fomentar l'assessorament dels agricultors i ramaders per millorar i minimitzar l'aplicació d'adobs al sòl agrícola amb la promoció de pràctiques agrícoles integrades i/o biològiques (veure actuació 6.2.3).</li> <li>- Incentivar l'elaboració d'un pla de gestió dels residus ramaders per millorar la seva aplicació al sòl agrícola (veure proposta 3.3.5).</li> <li>- Incrementar el control de les activitats ramaderes (veure actuació 4.1.2)</li> </ul>					







## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### RESUM

El principal objectiu de la línia és minimitzar el consum d'energia a Manresa, millorant d'una banda l'eficiència dels consums al sector domèstic, serveis i industrial, i incrementant la utilització de fonts d'energia renovables i locals. La línia fa especial èmfasi en el paper de l'ajuntament com a model de cara al ciutadà tant en l'òptima utilització de l'energia que consumeix com per l'aplicació de fonts d'energia renovables.

La línia consta de 3 programes que agrupen 15 actuacions, i també té relació amb 9 actuacions proposades en altres línies que tenen efecte sobre la utilització dels recursos energètics.

### PROGRAMES

2.1 Ampliar la gestió dels consums i reduir la despesa energètica a l'àmbit municipal

2.2 Reduir el consum d'energia a la ciutat de Manresa

2.3 Aplicar la cultura del manteniment per a la posada a punt i millora de les instal·lacions municipals

2.4 Augmentar la utilització de fonts d'energia renovables i recursos locals



## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.1. AMPLIAR LA GESTIÓ DELS CONSUMS I REDUIR LA DESPESA D'ENERGIA DE L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
2.1.1	<p>POTENCIAR LA FIGURA DEL GESTOR ENERGÈTIC</p> <p>- Potenciar la plaça de <i>gestor energètic</i> com a persona encarregada del seguiment i optimització dels consums. Aquest tècnic s'encarregarà de promoure i portar a terme totes les actuacions relacionades amb la línia estratègica 2.</p>	➡	AMR(UMAVP)	-	AMR
2.1.2	<p>OPTIMITZAR L'ÚS DE L'ENERGIA EN ELS EDIFICIS I EQUIPAMENTS PÚBLICS</p> <p>- Elaborar Guies d'utilització eficient d'instal·lacions municipals destinades als treballadors i usuaris d'instal·lacions municipals, amb especial atenció a escoles, equipaments polisportius i oficines municipals.</p> <p>- Establir un protocol per la gestió i control dels consums originats per les instal·lacions amb l'objectiu d'optimitzar-ne els horaris i paràmetres de funcionament per racionalitzar el consum d'energia, introduint progressivament sistemes de telegestió.</p>	➡	AMR(UMAVP)	1	AMR DB (SMA)
		➡	AMR(UMAVP)	-	AMR MINER

## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.1. AMPLIAR LA GESTIÓ DELS CONSUMS I REDUIR LA DESPESA D'ENERGIA DE L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Establir fites d'estalvi d'energia a cada equipament o edifici, i donar a conèixer als usuaris el consum de l'equipament comparat amb els altres (ratios per superfície o per usuari) com a element de motivació.	➡	AMR(UAMVP)	-	-
2.1.3	AMPLIAR L'ACTUAL SISTEMA DE CONTROL DE LA DESPESA ENERGÈTICA A TOTS ELS CONSUMS D'ENERGIA QUE DEPENEN DE L'AJUNTAMENT				
	- Millorar l'actual procediment de control i gestió dels consums amb l'adopció d'un suport informàtic que permeti un coneixement precís i un seguiment àgil de l'evolució dels consums de les instal·lacions públiques així com l'aprofitament i explotació de les dades recopilades en els darrers 10 anys.	➡	AMR(UMAVP)	-	AMR DB (SMA) ICAEN
	- Ampliar la gestió de l'energia també a les instal·lacions o serveis públics que són gestionades per altres entitats en règim de concessió o a través de convenis específics, formalitzant un protocol d'intercanvi d'informació en que facilitin directament en suport informàtic les dades dels consums energètics que gestionen.	➡	AMR(UMAVP) Castellà, FCC, MMBA, AIM MMBS,	-	-

## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.1. AMPLIAR LA GESTIÓ DELS CONSUMS I REDUIR LA DESPESA D'ENERGIA DE L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Finalitzar la modificació la tramesa de dades en suport informàtic, de les companyies de serveis, per tal de facilitar el procés de gestió de la despesa energètica.	➡	AMR(UMAVP)	-	-
	- Consolidar les reunions periòdiques amb representants de les companyies subministradores per optimitzar la contractació i la prestació del servei i resoldre les incidències que apareguin en els consums energètics. Aprofitar aquestes reunions per millorar la coordinació dels treballs de manteniment a les xarxes de distribució de les diverses companyies que suposen obres a la via pública per minimitzar-ne el nombre i incidència.	➡	AMR(UMAVP) FECSA, AIM, Telefònica, Gas Natural	-	-
	- Incorporar les línies i instal·lacions d'enllumenat públic al GIS de la ciutat i definir els nivells d'il·luminació (horari i intensitat) associats a l'ús previst de cada carrer.	➡	AMR(UMAVP)	-	-

## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.1. AMPLIAR LA GESTIÓ DELS CONSUMS I REDUIR LA DESPESA D'ENERGIA DE L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
2.1.4	<p>CONSOLIDAR LES ACTUACIONS PER MILLORAR L'EFICIÈNCIA DELS PRINCIPALS CONSUMS MUNICIPALS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuar amb la substitució de les làmpades de vapor de mercuri per làmpades més eficients de vapor de sodi, en el marc del <i>Pla de renovació de l'enllumenat públic</i>. (El cost d'aquesta actuació està inclòs a l'actuació 2.1.5)</li> <li>- Ampliar el contracte de manteniment de sales de calderes dels edificis i instal·lacions municipals a la resta d'elements de la instal·lació.</li> <li>- Aplicar les millores en les instal·lacions de calefacció i climatització de les escoles on ja s'ha realitzat un estudi específic que en demostra la seva conveniència, ajustant els circuits i els elements emissors (radiadors) a les necessitats reals de l'edifici en funció de l'orientació.</li> <li>- Executar les mesures de millora proposades a les auditories energètiques realitzades el 1994 en edificis municipals que encara estan pendents de realitzar. El conjunt d'aquestes mesures generava un estalvi que permetia amortitzar la inversió global en menys de quatre anys.</li> </ul>	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) SICE	-	AMR DB(PCAL) DICT(POSC)
		⇒ ⇒	AMR(UMAVP) Emp. Conc	-	(≈ 2% cost inst.) AMR MINER
		⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	15	AMR MINER DB (SMA)
		⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	25	AMR MINER DB (SMA)

## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.1. AMPLIAR LA GESTIÓ DELS CONSUMS I REDUIR LA DESPESA D'ENERGIA DE L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Consolidar la utilització d'equips de telegestió i monitorització en noves instal·lacions i ampliar-la també a altres instal·lacions municipals per optimitzar-ne la gestió i el seguiment.	⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	-	(≈ 5% cost inst.) AMR MINER, DB (SMA)
2.1.5	INCORPORAR EXIGÈNCIES D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA ALS PLECS DE CONDICIONS DE LES INSTAL·LACIONS NOVES O QUE ES REMODELIN				
	- Millorar successivament les noves edicions del Plec de condicions específic per a l'enllumenat públic per tal que garanteixi l'eficiència energètica de les noves escomeses o les que es remodelin, contemplant tant l'eficiència de la làmpada, la correcta distribució de la llum i garantint sempre l'adequació del nivell de llum a l'ús previst de cada carrer.	➡	AMR(UMAVP)	-	-
	- Tenir en compte l'eficiència energètica en els nous equips (climatització, ordinadors, fotocopiadores, vehicles...) que hagi d'adquirir l'ajuntament, incorporant-ho al plec de condicions de compra com a criteri de valoració.	➡	AMR(UMAVP)	-	-

## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.1. AMPLIAR LA GESTIÓ DELS CONSUMS I REDUIR LA DESPESA D'ENERGIA DE L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Incloure exigències d'eficiència energètica i de baix consum d'energia als plecs de condicions de les noves instal·lacions municipals o en projectes de promoció pública, en especial en les de climatització que hauran de preveure la sectorització dels edificis, elements bioclimàtics d'estalvi, la monitorització i telegestió de consums i sistemes de regulació automàtica per optimitzar el consum energètic.	➡	AMR(UMAVP)	-	-
2.1.6	TENIR EN COMPTE L'EFICIÈNCIA I L'ESTALVI D'ENERGIA TAMBÉ EN LES INSTAL·LACIONS PROVISIONALS O ORNAMENTALS				
	-Continuar amb la incorporació de llums de menor consum en l'enllumenat ornamental nadalenc.	⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	-	No han de tenir un sobrecost
	- Optimitzar el consum energètic de l'enllumenat ornamental nadalenc i el de façanes d'edificis, revisant el nivell lumínic i l'horari de funcionament per assegurar que s'ajusten a les necessitats d'il·luminació.	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) Seu de Manresa	-	-



## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.1. AMPLIAR LA GESTIÓ DELS CONSUMS I REDUIR LA DESPESA D'ENERGIA DE L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
2.1.7	<p>SUBSTITUIR O MODIFICAR HÀBITS I PROCEDIMENTS QUE REQUEREIXEN DESPESA ENERGÈTICA</p> <p>- Potenciar la incorporació de bones pràctiques que incideixen en l'estalvi energètic com ara:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generalitzar l'ús del correu electrònic per a les circulars i comunicacions internes per estalviar la producció de paper i la impressió, processos intensius en energia i matèries primeres.</li> <li>• Compartir impressora i fotocopiadora entre diversos serveis de l'ajuntament per optimitzar-ne el funcionament i reduir el temps que estan aturats.</li> <li>• Optimitzar l'ús de la il·luminació dels edificis i equipaments públics en l'horari laboral de funcionament reduït i durant les tasques de neteja i manteniment.</li> </ul>	⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	-	-

## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.2. REDUIR EL CONSUM D'ENERGIA A LA CIUTAT DE MANRESA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
2.2.1	<p>POSAR EN MARXA L'OFICINA D'ESTALVI ENERGÈTIC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrir l'Oficina d'Estalvi Energètic i engegar el Servei Municipal d'Informació per a l'Estalvi Energètic i les Energies Renovables, establint un sistema de finançament per a aquest servei que corresponsabilitzi a les companyies subministradores d'energia de les campanyes d'estalvi i eficiència energètica que s'engeguin des d'aquest servei.</li> <li>- Realitzar una campanya de difusió de les tecnologies i materials més eficients per a la climatització, l'aïllament i la il·luminació de les llars dirigida especialment a les llars i establiments de serveis.</li> <li>- Promoure, en col·laboració amb els comerciants del ram, la compra d'electrodomèstics i bombetes de baix consum.</li> <li>- Elaborar i difondre una <i>Guia d'estalvi d'energia a les llars</i> per sensibilitzar sobre la importància de l'eficiència i difondre els mètodes d'estalvi de que disposa l'usuari domèstic.</li> </ul>	<p>➡</p> <p>➡</p> <p>➡</p> <p>➡</p>	<p>AMR(UMAVP) FECSA, AIM, Gas Natural</p> <p>AMR(UMAVP)</p> <p>AMR(UMAVP) Ass.comerç</p> <p>AMR(UMAVP) L'Alzina</p>	<p>5</p> <p>1</p> <p>-</p> <p>1</p>	<p>AMR, CCB DB (SMA), ICAEN</p> <p>AMR ICAEN, MINER</p> <p>AMR, GREMI</p> <p>AMR, MINER</p>

## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.2. REDUIR EL CONSUM D'ENERGIA A LA CIUTAT DE MANRESA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Realitzar campanyes per fomentar entre els ciutadans i els agents socials la reducció del consum energètic i l'ús d'energies renovables i donar a conèixer les actuacions que es facin en l'àmbit de l'administració municipal en aquest sentit	➡	AMR(UMAVP) Companyies Subministres tradores	3	AMR(UMAVP) Companyies Subministradores
2.2.2	<p>AFAVORIR LES MILLORES ALS EDIFICIS PER REDUIR-NE EL SEU CONSUM ENERGÈTIC</p> <p>- Promoure la Certificació Energètica dels nous edificis per part dels promotors, així com la conscienciació dels tècnics implicats en la seva construcció, sobre la importància de l'aïllament en els requeriments tèrmics de la vivenda.</p> <p>- Incentivar la rehabilitació energètica d'edificis, incloent les millores en aïllament, condicions tèrmiques i eficiència energètica com a possibilitat per optar als programes i línies de finançament per millora del paisatge urbà.</p>	➡	AMR(UMAVP) Constructors Col·legis prof.	-	-
		➡	AMR(UMAVP)	-	-

## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.2. REDUIR EL CONSUM D'ENERGIA A LA CIUTAT DE MANRESA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
2.2.3	<p>INCORPORAR CRITERIS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA AL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC</p> <p>- Incorporar criteris bioclimàtics en la redacció del planejament, tant a nivell normatiu com de proposta d'ordenació.</p>	➡	AMR(UMAVP)	-	-
2.2.4	<p>PROMOURE LA REALITZACIÓ D'AUDITORIES ENERGÈTIQUES ALS PRINCIPALS CONSUMIDORS</p> <p>- Fomentar la realització d'auditories als principals consums comercials i de serveis, per determinar el potencial d'estalvi.</p> <p>- Promoure auditories energètiques a les empreses industrials amb major consum d'energia (N'hi ha 5 amb un consum superior a 1.000 tep anuals), on les mesures d'estalvi poden tenir un major impacte.</p>	<p>⇒ ⇒</p> <p>⇒ ⇒</p>	<p>AMR(UMAVP) Inic.Privada</p> <p>AMR(UAMVP) Inic.Privada</p>	<p>5</p> <p>10</p>	<p>0,8 MPta/audit. ICAEN (50%) Comerciants</p> <p>2 Mpta/auditoria ICAEN (50%) Indústries</p>

## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.2. REDUIR EL CONSUM D'ENERGIA A LA CIUTAT DE MANRESA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	ACTUACIONS INCLOSES A ALTRES LÍNIES QUE CONTRIBUEIXEN A ASSOLIR L'OBJECTIU DEL PROGRAMA				
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Reduir la necessitat dels desplaçaments que requereixen vehicle privat, d'acord amb l'actuació 8.2.3, i potenciar la realització de consultes o gestions per telèfon a través del 010, tal com preveu la mateixa actuació.</li><li>- Promoure un major ús del transport públic (8.2.4) i implementar un pla de manteniment als vehicles de transport públic, en el marc de la actuació 8.3.2.</li><li>- Incentivar l'estalvi d'aigua potable, tal com preveu l'actuació 1.1.1.</li><li>- Incentivar la reutilització i reciclatge de residus, vegeu les actuacions 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3 i 3.2.4.</li></ul>				

## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.3. APLICAR LA CULTURA DEL MANTENIMENT PER A LA POSADA A PUNT I MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS MUNICIPALS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
2.3.1	<p>MILLORAR LES INSTAL·LACIONS QUE PRESENTEN DEFICIÈNCIES IMPORTANTS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Establir un Pla d'adequació per etapes per resoldre les deficiències que l'entitat inspectora ha detectat en les escomeses d'enllumenat públic, adequant-les a les normatives de seguretat i eficiència vigents.</li> <li>- Reformar les instal·lacions obsoletes en edificis de forma que s'adeqüin a la normativa vigent.</li> </ul>	<p>⇒ ⇒</p> <p>⇒</p> <p>⇒ ⇒</p>	<p>AMR(UMAVP)</p> <p>AMR(UMAVP)</p>	<p>982</p> <p>200</p>	<p>AMR DB(PCAL) DICT(POSC)</p> <p>AMR DB(SMA)</p>
2.3.2	<p>DEFINIR I EXECUTAR PROGRAMES DE MANTENIMENT A TOTES LES INSTAL·LACIONS MUNICIPALS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definir i executar programes de manteniment per a totes les instal·lacions municipals definint les revisions periòdiques i actuacions que s'han de portar a terme per garantir un funcionament correcte i optimitzar l'eficiència energètica.</li> </ul>	<p>➡</p>	<p>AMR(UMAVP)</p>	<p>-</p>	<p>AMR(UMAVP)</p>

## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.4. AUGMENTAR LA UTILITZACIÓ DE FONTS D'ENERGIA RENOVABLES I RECURSOS LOCALS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
2.4.1	<p>UTILITZAR ENERGIES RENOVABLES A LES INSTAL·LACIONS PÚBLIQUES I SERVEIS MUNICIPALS FINS ASSOLIR UN 15% D'UTILITZACIÓ L'ANY 2010 COM ESTABLEIX LA CARTA DE MADRID</p> <p>- Realitzar instal·lacions d'energia solar tèrmica per a la producció d'aigua calenta sanitària i com a recolzament als sistemes de calefacció en edificis públics, amb especial atenció a equipaments esportius, per l'alt potencial d'estalvi, i a les escoles com element de difusió.</p> <p>- Utilitzar energia solar fotovoltaica en instal·lacions autònomes (noves línies d'enllumenat públic o ornamental, il·luminació de senyals, cruïlles i parades d'autobús, bombeig d'aigua en punts allunyats de la xarxa i parquímetres) o bé en instal·lacions connectades a la xarxa (Edificis emblemàtics).</p> <p>- Incorporar elements d'arquitectura bioclimàtica i d'energia solar passiva als nous edificis i equipaments municipals, així com sistemes de ventilació i climatització eficients que redueixin al mínim les necessitats d'energia.</p>	<p>⇒ ⇒</p> <p>⇒</p> <p>⇒ ⇒</p> <p>⇒</p> <p>⇒ ⇒</p> <p>⇒</p>	<p>AMR(UMAVP)</p> <p>AMR(UMAVP)</p> <p>AMR(UMAVP)</p>	<p>150</p> <p>100</p> <p>-</p>	<p>(Cost anual)</p> <p>AMR</p> <p>MINER</p> <p>ICAEN</p> <p>(Cost anual)</p> <p>AMR</p> <p>MINER</p> <p>ICAEN</p> <p>Mesures sense sobrecost al projecte</p>

## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.4. AUGMENTAR LA UTILITZACIÓ DE FONTS D'ENERGIA RENOVABLES I RECURSOS LOCALS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Implantar progressivament la utilització de combustibles alternatius en la flota de vehicles municipals, de serveis i en l'autobús urbà. Considerar la possibilitat d'incorporar vehicles elèctrics o híbrids a la flota de vehicles per a serveis públics a l'hora de realitzar noves adquisicions.	⇒ ⇒ ⇒	AMR(UMAVP) CASTELLÀ FCC MMBA	-	AMR ICAEN FCC MINER
2.4.2	<p>APROFITAR EL biogàs QUE ES POT OBTENIR A L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS</p> <p>- Aprofitar el biogàs que es genera al digestor de fangs de la depuradora per a la cogeneració d'electricitat i escalfor, tal com preveu el projecte ja aprovat per la Junta de Sanejament.</p> <p>- Potenciar l'aprofitament del biogàs que es genera a l'actual abocador comarcal i preveure les instal·lacions necessàries per aprofitar el que es generi al nou abocador comarcal.</p>	➡ ⇒ ⇒	<p>AMR(UMAVP) MMBS DMA-JS</p> <p>AMR(UMAVP) MMBA CCB</p>	45 2	<p>DMA-JS</p> <p>DMA-JR MMBA</p>



## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

### 2.4. AUGMENTAR LA UTILITZACIÓ DE FONTS D'ENERGIA RENOVABLES I RECURSOS LOCALS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
2.4.3	<p>INCENTIVAR L'ÚS PRIVAT D'ENERGIES RENOVABLES</p> <p>- Incentivar l'ús privat d'energies renovables mitjançant la informació i assessorament des de l'oficina d'estalvi energètic, i l'establiment de línies de finançament per la seva instal·lació.</p>	⇒ ⇒	AMR ICAEN	-	-





### 3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ

#### RESUM

Aquesta línia destaca especialment la necessitat que l'Ajuntament col·labori en l'elaboració del Pla comarcal de Gestió de Residus com a eina per a la correcta gestió dels residus. Preveu actuacions per promoure la minimització de la producció de residus i per afavorir la separació i reducció en origen per aconseguir incrementar el percentatge de brossa revaloritzada.

La línia està estructurada en 3 programes, amb un total de 14 actuacions.

#### PROGRAMES

3.1 Planificar la gestió integral dels residus en un context supramunicipal

3.2 Fomentar la recollida selectiva i la minimització de producció de deixalles

3.3 Fomentar el control de la producció i gestió dels residus no urbans



### 3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ

#### 3.1. PLANIFICAR LA GESTIÓ INTEGRAL DELS RESIDUS EN UN CONTEXT SUPRAMUNICIPAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
3.1.1	<p>PROMOURE LA REDUCCIÓ I LA VALORITZACIÓ DE RESIDUS EN EL MARC DEL PLA COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS.</p> <p>- Elaborar i executar el Pla Comarcal de gestió de residus municipals</p> <p>- Fomentar amb el Consell Comarcal i els ajuntaments de la Mancomunitat un intercanvi d'informació per coordinar la recollida selectiva amb tots els serveis de valorització i tractament final dels residus, i preveure a curt termini uns criteris comuns a tenir en compte en la contractació dels serveis de recollida. Aquesta coordinació també es fa extensiva en el procés de desplegament de les campanyes de sensibilització i d'educació ambiental.</p> <p>- Fomentar la creació de cooperatives i empreses de recuperació i reciclatge a la comarca del Bages.</p>	<p>⇒ ⇒</p> <p>➡</p> <p>➡</p>	<p>AMR(UMAVP) MMBA CCB DMA(JR)</p> <p>AMR(UMAVP) MMBA CCB DMA(JR)</p> <p>AMR(UMAVP) MMBA CCB DMA(JR)</p>	<p>1400</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>U.E.(FEDER) DMA(JR) DB (SMA) Ajuntaments</p> <p>-</p> <p>-</p>

### 3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ

#### 3.1. PLANIFICAR LA GESTIÓ INTEGRAL DELS RESIDUS EN UN CONTEXT SUPRAMUNICIPAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Incloure en el Pla Comarcal de Gestió de Residus l'aplicació dels mecanismes per potenciar la minimització de la producció de residus com ara la Llei d'envasos i embalatges.</li> <li>- Potenciar les campanyes d'educació ambiental coordinades a nivell comarcal aprofitant les sinèrgies del conjunt de campanyes que es fan a nivell de Catalunya i estretament vinculades al calendari d'implantació de les infraestructures corresponents.</li> <li>- Actualització del Programa Municipal de Gestió de Residus elaborat per l'Ajuntament de Manresa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➡</li> <li>➡</li> <li>➡</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMR(UMAVP)</li> <li>MMBA</li> <li>CCB</li> <li>DMA(JR)</li> <li>AMR(UMAVP)</li> <li>MMBA</li> <li>CCB</li> <li>DMA(JR)</li> <li>AMR(UMAVP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
3.1.2	<p>CONTROLAR LA GESTIÓ DEL NOU ABOCADOR MANCOMUNAT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realitzar un seguiment del funcionament i gestió del nou abocador per garantir el seu correcte funcionament, minimitzar el seu impacte i el risc ambiental.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➡</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMR(UMAVP)</li> <li>MMBA</li> <li>DMA(JR)</li> <li>CCB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

### 3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ

#### 3.2. FOMENTAR LA RECOLLIDA SELECTIVA I LA MINIMITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ DE DEIXALLES

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
3.2.1	<p>PROMOURE HÀBITS DE CONSUM QUE MINIMITZIN LA GENERACIÓ DE DEIXALLES</p> <p>- Endegar una campanya de sensibilització per disminuir la generació en origen de residus i incentivar l'adquisició d'hàbits de consum responsable. Introduir en aquestes campanyes informació al consumidor sobre l'oferta de productes reciclables i reciclats.</p>	⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	2	AMR DMA(JR)
3.2.2	<p>INCREMENTAR I MILLORAR LA DISTRIBUCIÓ DE CONTENIDORS DE RECOLLIDA SELECTIVA</p> <p>- Fomentar l'ampliació del nombre de contenidors de vidre, paper i més endavant els d'envasos, fins a arribar a un mínim de 1 contenidor de cada tipus per cada 500 habitants en els diferents barris, o bé a una distància màxima de 250 metres des de l'habitatge fins al contenidor més pròxim, i establir un protocol de recollida d'acord amb el seu ús que garanteixi que es buidïn ràpidament un cop plens. Considerar en aquest mateix protocol el correcte manteniment dels contenidors que incentivi el seu ús per part dels ciutadans.</p>	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) CCB DMA(JR)	2,5	AMR CCB DMA(JR)

### 3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ

#### 3.2. FOMENTAR LA RECOLLIDA SELECTIVA I LA MINIMITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ DE DEIXALLES

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
3.2.3	<p>INCENTIVAR LA RECOLLIDA SELECTIVA A LES DEIXALLERIES I IMPLICAR ELS DIFERENTS SECTORS DE POBLACIÓ EN LA RECOLLIDA SELECTIVA</p> <p>- Fomentar la construcció i posada en marxa de la deixalleria en un lloc de fàcil accessibilitat per facilitar-ne l'ús i redactar un reglament intern per a la seva gestió.</p> <p>- Aprofitar l'entrada en funcionament de la deixalleria prevista per a l'any 1998 per endegar una campanya de sensibilització ciutadana, fent especial èmfasi en la recollida selectiva a realitzar en aquestes instal·lacions, sobretot dels residus més problemàtics (piles, fluorescents, pots de pintura, aerosols, etc.), implicant el màxim de sectors de la població en la recollida selectiva, tal com s'indica en el <i>Programa Municipal de Gestió de Residus</i> elaborat per l'Ajuntament.</p>	<p>➡</p> <p>➡</p>	<p>AMR(UMAVP) CCB</p> <p>AMR(UMAVP) MMBA CCB DMA(JR)</p>	<p>-</p> <p>2</p>	<p>-</p> <p>AMR(UMAVP) CCB DMA(JR)</p>



### 3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ

#### 3.2. FOMENTAR LA RECOLLIDA SELECTIVA I LA MINIMITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ DE DEIXALLES

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
3.2.4	<p>FOMENTAR EL CONTROL I GESTIÓ DELS RESIDUS D'ENVASOS I EMBALATGES</p> <p>- Col·laborar tal com preveu la llei sobre envasos i embalatges a l'objectiu de reciclar abans de juny del 2001 entre un 25% i un 45% del pes total dels envasos usats, amb un mínim del 15% per tipus de material. Millorar en aquest sentit la gestió d'aquests residus basada en la reutilització i el reciclatge, i preveure aquestes actuacions en les prescripcions tècniques d'adjudicació de la recollida de residus municipals.</p>	➡	<p>AMR(UMAVP)</p> <p>MMBA</p> <p>CCB</p> <p>DMA(JR)</p>	-	-
3.2.5	<p>REVISAR LA TAXA DE RECOLLIDA DE RESIDUS MUNICIPALS</p> <p>- Revisar els criteris d'aplicació de les ordenances fiscals reguladores de la taxa reguladora d'escombraries i per promoure i facilitar l'aplicació de la recollida selectiva.</p>	➡	AMR(UMAVP)	-	-

### 3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ

#### 3.2. FOMENTAR LA RECOLLIDA SELECTIVA I LA MINIMITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ DE DEIXALLES

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
3.2.6	INCREMENTAR LA RECOLLIDA SELECTIVA ALS EDIFICIS MUNICIPALS				
	- Incrementar la recollida selectiva en tots els edificis i instal·lacions municipals, per tal que serveixin de model a la població, recollint separadament tots els materials reciclables (paper, piles, tòners d'impressores, plàstics, etc.) i incrementar l'ús de materials reciclats o reutilitzat.	➡	AMR(UMAVP)	-	-
	- Incrementar l'ús de materials reciclats o reutilitzats en els edificis i instal·lacions municipals i material fungible emprat, així com en l'obra pública que es realitzi.	➡	AMR(UMAVP)	-	-

### 3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ

#### 3.3. FOMENTAR EL CONTROL DE LA PRODUCCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS NO URBANS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
3.3.1	FOMENTAR LA REALITZACIÓ DE LA DECLARACIÓ DE RESIDUS INDUSTRIALS				
	- Col·laborar amb la Junta de Residus per procedir a realitzar requeriments administratius de complimentació de la Declaració de Residus de les indústries i establiments que l'haurien de realitzar.	➡	AMR(UMAVP) DMA(JR)	-	-
	- Evitar l'abocament de residus industrials als contenidors de brossa urbana, especialment als ubicats en polígons industrials, fomentant la contractació dels serveis de recollida dels residus industrials amb empreses autoritzades.	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) Inic.Privada	-	-
	- Col·laborar amb les campanyes informatives sobre residus especials de petits productors.	➡	AMR(UAMVP) DMA(JR)	-	-

### 3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ

#### 3.3. FOMENTAR EL CONTROL DE LA PRODUCCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS NO URBANS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
3.3.2	<p>FOMENTAR LA MINIMITZACIÓ I REUTILITZACIÓ DELS RESIDUS INDUSTRIALS</p> <p>- Fomentar la minimització i reutilització dels residus industrials mitjançant les següents mesures:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incentivar la producció neta.</li> <li>• Fomentar l'ús de la Borsa de Subproductes.</li> <li>• Promoure la certificació ambiental EMAS i ISO de les empreses amb creació de crèdits tous pel seu finançament.</li> </ul>	⇒ ⇒	DMA(JR) CTB CCB	-	-
3.3.3	<p>INCENTIVAR LA RECOLLIDA D'OLI USAT</p> <p>- Facilitar a les empreses de recollida i tractament d'olis minerals i vegetals un llistat dels possibles generadors d'aquests residus (indústries, tallers i establiments de restauració) no inclosos a l'actual relació d'instal·lacions que realitzen la seva recuperació.</p>	➡	AMR(UMAVP) CATOR S.A. Emp.recollida oli vegetal	-	-

### 3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ

#### 3.3. FOMENTAR EL CONTROL DE LA PRODUCCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS NO URBANS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realitzar la recollida d'oli vegetal als menjadors de les escoles públiques i promoure-la als dels centres d'ensenyament i restaurants.</li> <li>- Realitzar la recollida d'oli mineral a la deixalleria benzineres i grans superfícies.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➡</li> <li>➡</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMR(UMAVP)</li> <li>Emp.recollida oli vegetal</li> <li>AMR(UMAVP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
3.3.4	<p>CONTROLAR LA GESTIÓ DE RUNES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Millorar el control de producció i gestió de runes amb l'aplicació d'una fiança prèvia als permisos d'obra per garantir-ne un adequat tractament tal com es preveu en l'elaboració del Pla Comarcal de Gestió de Residus i en el <i>Decret 201/94 de 26 de juliol, Regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció</i>. Redactar en aquest sentit una ordenança municipal i posada en funcionament de l'aval.</li> <li>- Potenciar que l'entitat o empresa que realitzi la gestió i control comarcal de les runes apliqui prioritàriament criteris de reutilització i reciclatge d'aquests residus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➡</li> <li>⇒ ⇒</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMR(UMAVP)</li> <li>AMR</li> <li>MMBA</li> <li>CCB</li> <li>DMA(JR)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

### 3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ

#### 3.3. FOMENTAR EL CONTROL DE LA PRODUCCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS NO URBANS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	-Continuar amb la incorporació de llums de menor consum en l'enllumenat ornamental nadalenc.  - Optimitzar el consum energètic de l'enllumenat ornamental nadalenc i el de façanes d'edificis, revisant el nivell lumínic i l'horari de funcionament per assegurar que s'ajusten a les necessitats d'il·luminació.	⇒ ⇒  ⇒ ⇒	AMR(UMAVP)  AMR(UMAVP) Seu de Manresa	-  -	No han de tenir un sobrecost  -
3.3.5	FOMENTAR L'ELABORACIÓ D'UN PLA DE GESTIÓ COMARCAL DE RESIDUS RAMADERS  - Fomentar, a partir d'informació del Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca, l'elaboració d'un Pla de Gestió Comarcal de Residus Ramaders per poder regular i distribuir l'aplicació d'aquests residus al sòl agrícola, minimitzant la seva incidència sobre la qualitat de les aigües subterrànies i integrant en el procés a tots els sectors implicats.	➡	AMR DARP CCB DMA	4	DMA(JR) DARP CCB

### 3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ

#### 3.3. FOMENTAR EL CONTROL DE LA PRODUCCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS NO URBANS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
3.3.6	<p>EVITAR LA PROLIFERACIÓ DE PUNTS D'ABOCAMENT INCONTROLAT</p> <p>- Continuar aplicant el protocol d'eliminació de punts d'abocament incontrolat tant en zona pública com en privada i aplicar mesures que impedeixin o dificultin la seva nova formació (rasa, cavalló, etc.)</p>	➡	AMR(UMAVP)	5	AMR(UMAVP)







## 4. POTENCIAR EL SISTEMA DE GESTIÓ I SEGUIMENT D'ACTIVITATS I APLICAR ELS MECANISMES DE PREVENCIÓ DEL RISC AMBIENTAL

### RESUM

El principal objectiu d'aquesta línia és potenciar el sistema d'actualització de la informació relacionada amb els expedients d'activitat, implantar mecanismes que permetin minimitzar la incidència ambiental de les activitats, i adequar el sistema de gestió a la futura Llei de la Intervenció Integral de l'Administració Ambiental. També s'indica la necessitat d'augmentar els recursos personals i materials per completar les mesures de prevenció i actuació previstes als Plans d'Emergència.

La línia consta de 7 actuacions agrupades en dos programes. Igualment, i considerant la diversitat d'impactes de les activitats, també té relació amb 4 actuacions proposades en altres línies que contribueixen a assolir l'objectiu principal d'aquesta.

### PROGRAMES

4.1 Intensificar el seguiment de les activitats i disminuir la seva incidència ambiental

4.2 Completar les mesures de prevenció i d'actuació que minimitzin el risc ambiental



## 4. POTENCIAR EL SISTEMA DE GESTIÓ I SEGUIMENT D'ACTIVITATS I APLICAR ELS MECANISMES DE PREVENCIÓ DEL RISC AMBIENTAL

### 4.1. INTENSIFICAR EL SEGUIMENT DE LES ACTIVITATS I DISMINUIR LA SEVA INCIDÈNCIA AMBIENTAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
4.1.1	<p>POTENCIAR EL SISTEMA DE GESTIÓ I CONTROL D'ACTIVITATS PRIORITZANT L'ACTUALITZACIÓ DEL CENS EXISTENT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fer un cens d'activitats incloent el codi català d'activitats i la referència cadastral, per facilitar la seva ubicació en el SIG i evitar la concentració en alguns sectors, d'activitats amb alt risc ambiental</li> <li>- Completar l'actualització de la base de dades dels expedients d'activitats en coordinació amb el Servei Financers i la Secció de llicències per controlar i actualitzar les modificacions relacionades amb els expedients (canvi de titular, altes i baixes,...). i intensificar les actuacions de seguiment i control (requeriments de sol·licitud de llicències i altres).</li> <li>- Adequar el sistema de gestió i control d'activitats als requeriments de la nova Llei de la Intervenció Integral de l'Administració Ambiental.</li> </ul>	<p>➡</p> <p>➡</p> <p>➡</p>	<p>AMR(UMAVP) AMR(SF)</p> <p>AMR(UMAVP) AMR(SF)</p> <p>AMR(UMAVP)</p>	<p>12</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>AMR DB, DMA</p> <p>-</p> <p>-</p>

## 4. POTENCIAR EL SISTEMA DE GESTIÓ I SEGUIMENT D'ACTIVITATS I APLICAR ELS MECANISMES DE PREVENCIÓ DEL RISC AMBIENTAL

### 4.1. INTENSIFICAR EL SEGUIMENT DE LES ACTIVITATS I DISMINUIR LA SEVA INCIDÈNCIA AMBIENTAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
4.1.2	<p>INCREMENTAR EL CONTROL DE LES ACTIVITATS RAMADERES</p> <p>- Contrastar la informació recopilada al cens d'activitats ramaderes (cens de bestiar, tipus d'emmagatzematge de residus, gestió de cadàvers, etc.) que està finalitzant l'ajuntament amb la informació de què disposa el DARP referent a les activitats ramaderes del municipi i fomentar la regularització de la situació actual d'aquestes activitats referent a la llicència de funcionament, plantejant la necessitat d'implantació de mesures correctores a les instal·lacions que ho requereixin.</p>	➡	AMR(UMAVP) DARP	-	-
4.1.3	<p>FOMENTAR EL CONTROL DE LES EMISSIONS INDUSTRIALS A L'ATMOSFERA</p> <p>- Promoure un increment del control periòdic de les emissions de contaminants a l'atmosfera de les indústries incloses al CAPCA, així com l'elaboració d'un Pla de Descontaminació Gradual a les empreses que ho requereixin.</p>	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) DMA(DGQA) Iniciativa privada	-	-

## 4. POTENCIAR EL SISTEMA DE GESTIÓ I SEGUIMENT D'ACTIVITATS I APLICAR ELS MECANISMES DE PREVENCIÓ DEL RISC AMBIENTAL

### 4.1. INTENSIFICAR EL SEGUIMENT DE LES ACTIVITATS I DISMINUIR LA SEVA INCIDÈNCIA AMBIENTAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
4.1.4	<p>POTENCIAR LA MILLORA DE LA GESTIÓ AMBIENTAL EN L'ÀMBIT EMPRESARIAL</p> <p>- Organitzar una plataforma de debat amb les associacions empresarials destinada a implementar una entitat que promogui la incorporació de criteris ambientals en les diferents activitats, i que faciliti l'accés a la informació de línies de subvenció que es poden acollir (programes d'estalvi d'aigua i d'energia, auditories ambientals industrials, certificacions ISO 14000, etc.)</p>	⇒ ⇒	<p>AMR(UMAVP) Iniciativa privada, CTB, Associacions empresarials</p>	-	-
<p>ACTUACIONS INCLOSES A ALTRES LÍNIES QUE CONTRIBUEIXEN A ASSOLIR L'OBJECTIU DEL PROGRAMA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Reduir l'emissió de contaminants atmosfèrics i els consums energètics de les activitats industrials (veure actuació 2.2.4)</li> <li>-Millorar la gestió dels residus industrials (veure actuacions 3.3.1 i 3.3.2)</li> <li>- Afavorir l'aplicació de tècniques de conreu ambientalment més correctes (veure actuació 6.2.3)</li> <li>- Corregir la incidència de les activitats extractives i dels moviments de terres (veure actuació 5.4.2.)</li> <li>- Minimitzar la incidència dels sorolls derivats de les activitats (veure actuació 7.3.4.)</li> </ul>					

## 4. POTENCIAR EL SISTEMA DE GESTIÓ I SEGUIMENT D'ACTIVITATS I APLICAR ELS MECANISMES DE PREVENCIÓ DEL RISC AMBIENTAL

### 4.2. COMPLETAR LES MESURES DE PREVENCIÓ I D'ACTUACIÓ QUE MINIMITZIN EL RISC AMBIENTAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
4.2.1	<p>ACTUALITZAR EL PLA BÀSIC D'EMERGÈNCIA MUNICIPAL I DESENVOLUPAR ELS PLANS D'ACTUACIÓ MUNICIPALS</p> <p>- Actualitzar, aprovar i homologar el Pla Bàsic d'Emergència Municipal. A més del plans d'actuació municipals previstos, caldria elaborar i aprovar els que fan referència a les inundacions per crescudes o avingudes, el de risc sanitari per l'augment dels nivells d'ozó, el de transport de matèries perilloses, el de risc ambiental associat a les indústries així com realitzar els plans d'evacuació de locals públics de titularitat municipal i incentivar els de locals privats.</p>	➡	AMR (SSC)	4	AMR
4.2.2	<p>REDACTAR EL PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS</p> <p>- Completar la prevenció contra els incendis, definit en el Pla d'Actuació Municipal d'Incendis que ja s'ha aprovat, elaborant el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals.</p>	➡	AMR (SSC)	1	AMR

## 4. POTENCIAR EL SISTEMA DE GESTIÓ I SEGUIMENT D'ACTIVITATS I APLICAR ELS MECANISMES DE PREVENCIÓ DEL RISC AMBIENTAL

### 4.2. COMPLETAR LES MESURES DE PREVENCIÓ I D'ACTUACIÓ QUE MINIMITZIN EL RISC AMBIENTAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
4.2.3	<p>MANTENIR LA COL-LABORACIÓ ENTRE ELS SERVEIS DE L'AJUNTAMENT RESPONSABLES DE LLICÈNCIES D'ACTIVITATS I DE PROTECCIÓ CIVIL</p> <p>- Intensificar la col·laboració entre Protecció Civil i la Secció de Llicències per recollir la informació de risc ambiental de les activitats, com ara manipulació de substàncies perilloses, informació sobre els plans d'evacuació (espais de pública concurrència, escoles públiques i privades, discoteques, etc.)</p>	➡	AMR (SSC)	-	-







## 5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

### RESUM

El principal objectiu de la línia és conservar les zones d'interès i els elements rellevants del patrimoni biològic, geològic i del paisatge i dedica una atenció especial a la funció dels cursos fluvials com a corredors biològics. La línia també realitza propostes per recuperar o restaurar indrets que han sofert impactes negatius i per prevenir impactes futurs, així com per realitzar una millor gestió dels recursos naturals i la biodiversitat.

La línia està estructurada en quatre programes, amb 9 actuacions proposades en total. També es detallen 3 actuacions proposades en altres línies que contribueixen a assolir l'objectiu principal d'aquesta.

### PROGRAMES

5.1 Preservar les zones amb interès ecològic i paisatgístic

5.2 Millorar l'estat de conservació dels ecosistemes fluvials i mantenir la funció dels cursos com a connectors biològics

5.3 Adoptar mesures específiques per a la conservació de la fauna autòctona

5.4 Controlar les activitats que malmeten el patrimoni geològic



## 5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

### 5.1. PRESERVAR LES ZONES AMB INTERÈS ECOLÒGIC I PAISATGÍSTIC

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
5.1.1	<p>ELABORAR UN CATÀLEG DE ZONES D'INTERÈS ECOLÒGIC I PAISATGÍSTIC I D'ELEMENTS SINGULARS, QUE ES CONSULTI DE FORMA SISTEMÀTICA EN EL DESENVOLUPAMENT DEL PLANEJAMENT I LA GESTIÓ DEL SÒL NO URBÀ DEL MUNICIPI</p> <p>- Elaborar un catàleg de les zones d'interès ecològic i paisatgístic que sigui de consulta obligada en els actes de planejament i gestió de l'entorn natural del municipi, i que consti com a mínim, de cartografia detallada de cada indret, de fitxa de caracterització i de valoració de l'interès ecològic. Aquest catàleg pot partir de la base de l'estudi <i>El medi natural del terme municipal de Manresa</i> i de les cartografies que s'estan elaborant actualment, les quals incorporen fitxes d'inventari dels arbres i arbredes rellevants, així com dels elements puntuals singulars o destacables. Cal articular aquesta proposta amb les previsions que realitza el Pla General sobre l'elaboració de catàlegs</p>	➡	<p>AMR (UMAVP) Entitats Científiques i naturalistes</p>	1	AMR

## 5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

### 5.1. PRESERVAR LES ZONES AMB INTERÈS ECOLÒGIC I PAISATGÍSTIC

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
5.1.2	<p>CONCRETAR EN ELS PLANS ESPECIALS I PLANS PARCIALS QUE ES REDACTIN LES DETERMINACIONS NECESSÀRIES PER RECUPERAR I CONSERVAR LES ZONES D'INTERÈS QUE ES TROBIN DINS DEL SEU ÀMBIT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En els Plans especials de les Marcetes aplicar tractaments diferenciats a la zona de bosc (on caldrà permetre la successió natural cap a un bosc més madur) i a la zona de lleure situada prop de la casa de les Marcetes (manteniment de les instal·lacions, afavorir l'aprofitament didàctic del lloc, elaborar un programa de millora de la vegetació, etc.)</li> <li>- En el Pla especial de Can Font valorar no únicament l'alzinar, sinó també l'entorn de la casa, les feixes i els nombrosos arbres rellevants que s'hi troben, i preveure el tractament de la vegetació i del sòl per recuperar la zona.</li> <li>- En el Pla especial de l'Agulla dedicar especial atenció a la millora dels accessos a peu i en bicicleta, a l'aprofitament didàctic i retolació (espècies de plantes, funcionament de la Sèquia i l'Agulla...) i al tractament de la jardineria d'acord amb les propostes del programa 7.2.</li> </ul>	<p>⇒ ⇒</p> <p>⇒ ⇒</p> <p>⇒ ⇒</p>	<p>AMR (UMAVP)</p> <p>AMR (UMAVP)</p> <p>AMR (UMAVP)</p>	-	-

## 5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

### 5.1. PRESERVAR LES ZONES AMB INTERÈS ECOLÒGIC I PAISATGÍSTIC

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- En els Plans especials del Cardener, delimitar trams amb diferent intensitat d'ús públic, facilitar accés en alguns punts, definir zones i actuacions de recuperació de bosc de ribera, regular el tractament dels canyissars per conservar-los, preveure el control de les activitats a les vores, definir condicionants a les plantacions fustaneres actuals i articular el tractament del tram situat entre el Pont Vell i la Plaça del Mil·lenari amb la recuperació de la façana de la ciutat en aquest sector.	⇒ ⇒	AMR (UMAVP)	-	-
	- En els Plans especials que afecten altres cursos fluvials, incorporar les propostes indicades a l'actuació 5.2.2 (d'aquesta mateixa línia estratègica).	⇒ ⇒	AMR (UMAVP)	-	-
	- En els Plans especials de les zones de reserva ecològica incidir especialment en la preservació dels claps de vegetació arbustiva i arbòria	⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	-	-
	- A la zona dels Comtals definir la urbanització dels espais públics de manera que es garanteixi la preservació del bosc. En concret cal tenir cura amb el vial que travessa la zona arbrada.	⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	-	-

## 5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

### 5.1. PRESERVAR LES ZONES AMB INTERÈS ECOLÒGIC I PAISATGÍSTIC

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
ACTUACIONS INCLOSES A ALTRES LÍNIES QUE CONTRIBUEIXEN A ASSOLIR L'OBJECTIU D'AQUEST PROGRAMA					
- Totes les actuacions incloses a la línia estratègica 6 (Potenciar l'espai rural com a element estructurador del territori) tenen una estreta relació amb els objectius d'aquest programa.					

## 5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

### 5.2. MILLORAR L'ESTAT DE CONSERVACIÓ DELS ECOSISTEMES FLUVIALS I MANTENIR LA FUNCIÓ DELS CURSOS COM A CONNECTORS BIOLÒGICS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
5.2.1	<p>DESENVOLUPAR L'AVANTPROJECTE PROPOSAT PEL MUNICIPI PER A LA RECUPERACIÓ AMBIENTAL DE LA RIERA DE RAJADELL</p> <p>- Desenvolupar la proposta municipal <i>Avantprojecte riera de Rajadell al seu pas pel terme municipal de Manresa. Actuacions de recuperació ambiental</i>, en concret pel que fa als aspectes de restauració del curs i regulació de l'ús públic, solventant els aspectes tècnics pendents de resoldre. L'eliminació dels horts i construccions annexes als marges de la riera caldrà que estigui precedida d'una intensa tasca pedagògica i de consens sobre la necessitat d'aquesta actuació, especialment al barri del Xup. Així mateix, la zona d'on s'eliminïn els horts i construccions annexes haurà de rebre tot seguit un tractament que sigui valorat socialment i faciliti l'acceptació del canvi.</p>	➡	AMR(UMAVP)	200	Fons UE AMR DMA

## 5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

### 5.2. MILLORAR L'ESTAT DE CONSERVACIÓ DELS ECOSISTEMES FLUVIALS I MANTENIR LA FUNCIÓ DELS CURSOS COM A CONNECTORS BIOLÒGICS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
5.2.2	<p>CONTROLAR I EVITAR POSSIBLES IMPACTES SOBRE ELS SISTEMES NATURALS ASSOCIATS ALS CURSOS FLUVIALS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controlar les activitats extractives no legalitzades a la llera del Llobregat i la implantació d'horts marginals i construccions annexes. ➡</li> <li>- Fer un seguiment del procés obert per extraccions no autoritzades d'aigua a la riera de Guardiola. ➡</li> <li>- Preservar els claps de formacions vegetals autòctones de ribera que es mantenen en els diversos cursos i especialment a la riera de Rajadell, a la riera de Guardiola, al Llobregat entre la casa de les Hortes i la Gola del Bigaire, al Cardener a Can Poc Oli i a la riera de la Torre Lluvià en el tram proper a la via del tren. ➡</li> </ul>		<p>AMR (UMAVP)</p> <p>AMR (UMAVP)</p> <p>AMR (UMAVP)</p>	-	-



## 5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

### 5.2. MILLORAR L'ESTAT DE CONSERVACIÓ DELS ECOSISTEMES FLUVIALS I MANTENIR LA FUNCIO DELS CURSOS COM A CONNECTORS BIOLÒGICS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
5.2.3	<p>PROMOURE LA DELIMITACIÓ DEL DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC EN LLOCS ESPECIALMENT CONFLICTIUS</p> <p>- Impulsar la definició dels límits del Domini Públic Hidràulic d'aquells trams de ribera en els quals calgui regular l'ús públic, per raons de seguretat hidràulica o altres raons que en justifiquin la necessitat.</p>	➡	AMR(UAMVP) DPTOP (Junta d'aigües)	-	Unió Europea?
<p>ACTUACIONS INCLOSES QUE CONTRIBUEIXEN A ASSOLIR L'OBJECTIU D'AQUEST PROGRAMA</p> <p>- Aplicar mesures sobre millora de la qualitat de l'aigua dels cursos i sobre implantació de cabals ecològics, especialment les referides als rius Llobregat i Cardener. (veure actuació 1.2.6)</p> <p>- Aplicar mesures sobre millora de la qualitat de l'aigua dels cursos i sobre implantació de cabals ecològics, especialment les referides als rius Llobregat i Cardener. (veure actuació 1.2.6)</p>					

## 5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

### 5.3. ADOPTAR MESURES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ DE LA FAUNA AUTÒCTONA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
5.3.1	<p>PROMOURE LA DECLARACIÓ D'UNA ZONA DE SEGURETAT DE CAÇA A LES ACTUALS ZONES LLIURES</p> <p>- Promoure la declaració d'una Zona de Seguretat a totes les superfícies del terme municipal que actualment són zones d'aprofitament cinegètic lliure. Incorporar a la proposta de declaració, un mecanisme que permeti la inclusió directa a la zona de seguretat, de totes les superfícies incloses dins els acotats, si per alguna causa aquests passessin a ser zones lliures</p>	■	AMR(UMAVP) DARP Soc.caçadors	1	AMR
5.3.2	<p>DONAR SUPORT ALS ESTUDIS I INICIATIVES ADREÇADES A CONSERVAR I RECUPERAR LA FAUNA AUTÒCTONA</p> <p>- Donar suport a estudis i iniciatives adreçades a conservar la fauna autòctona i a conèixer les activitats que impacten negativament sobre aquesta (electrocucions d'aus a les línies d'alta i mitjana tensió, efecte barrera de les infraestructures viàries, repoblacions poc controlades, cacera de fringílids, etc.).</p>	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) Ent.cientif. i naturalistes Soc. caçadors i pescad. UPC	4	AMR

## 5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

### 5.3. ADOPTAR MESURES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ DE LA FAUNA AUTÒCTONA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
5.3.3	<p>PROMOURE LA DELIMITACIÓ DEL DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC EN LLOCS ESPECIALMENT CONFLICTIUS.</p> <p>- Promoure el control de l'alliberament al medi natural d'espècies animals al·lòctones (com pot ser la tortuga de Florida, la carpa, el gardí), adoptant mesures conjuntament amb diverses entitats que facilitin l'acolliment d'exemplars abandonats dels diferents grups zoològics que cada vegada més s'utilitzen com a animals de companyia i que sensibilitzin sobre els perjudicis d'alliberar espècies forànies.</p>	⇒ ⇒	<p>AMR(UMAVP) Soc. caçadors i pescad. Soc.Protect. DARP</p>	1	AMR

## 5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

### 5.4. CONTROLAR LES ACTIVITATS QUE MALMETEN EL PATRIMONI GEOLÒGIC

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
5.4.1	<p>ESTABLIR CONTROLS PER EVITAR L'EROSIÓ DEL SÒL PROVOCADA PER LA CIRCULACIÓ DE MOTOS FORA DELS CAMINS I ESTUDIAR LA RECUPERACIÓ DE COLLBAIX</p> <p>- Establir controls, juntament amb altres administracions implicades, per evitar l'erosió del sòl provocada per la circulació de motos fora dels camins, fent especial atenció a les zones de Collbaix i Can Font.</p> <p>- Definir la ubicació adient per a un nou circuit de motocross alternatiu al que existia a l'àrea del Congost, considerant aquesta ubicació en una perspectiva supramunicipal.</p> <p>- Realitzar un estudi que valori la idoneïtat i possibilitats de realitzar intervencions per frenar l'erosió del sòl a Collbaix i recuperar-hi la vegetació, considerant la implicació supramunicipal en aquest procés.</p>	<p>➡</p> <p>➡</p> <p>➡</p>	<p>DARP AMR-UMAVP Fed.Motocic. CCB</p> <p>AMR (UMAVP) CCB</p> <p>AMR-UMAVP CCB Aj.St.Joan V. Aj.Fonollosa Aj.Rajadell DMA</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>AMR DMA</p>

## 5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

### 5.4. CONTROLAR LES ACTIVITATS QUE MALMETEN EL PATRIMONI GEOLÒGIC

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Definir i senyalitzar una xarxa de camins ramaders per evitar el pas de ramats per punts inadequats i analitzar la regulació de la pastura en indrets especialment sensibles.	➡	AMR-UMAVP CCB DARP Inic.Privada	-	-
5.4.2	CORREGIR LA INCIDÈNCIA DE LES ACTIVITATS EXTRACTIVES I DELS MOVIMENTS DE TERRES, ADOPTANT LES MESURES NECESSÀRIES EN CADA CAS PERQUÈ ES REALITZI UNA RESTAURACIÓ ADEQUADA				
	- Condicionar l'autorització de les extraccions de graves en els camps de secà al retorn de la superfície a l'ús agrícola.	➡	AMR (UMAVP)	-	-
	- Requerir a les empreses explotadores que evitin l'accés lliure a les extraccions degut al risc d'abocaments incontrolats de residus que això suposa	➡	AMR (UMAVP)	-	-
	- Redactar i executar subsidiàriament per part de l'administració municipal, el projecte de restauració de l'explotació La Morera-1 i del Solell de Gènova, tal i com ja està previst.	➡	AMR (UMAVP) DMA (DGPN)	4	AMR(UMAVP) DMA

## 5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

### 5.4. CONTROLAR LES ACTIVITATS QUE MALMETEN EL PATRIMONI GEOLÒGIC

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Adoptar mesures efectives per a la finalització de l'extracció i tramitació de l'expedient de restauració a l'explotació de Can Font de Cirerencs.	➡	AMR (UMAVP) DMA (DGPN) DICT	-	-
	- Continuar amb el seguiment que es realitza dels diversos moviments de terres que estan pendents de l'aportació de projectes de restauració per part dels promotors.	➡	AMR (UMAVP)	-	-
	- Exigir als propietaris o promotors, la restauració de les àrees afectades per les activitats extractives i de moviments de terres La Morera-1 i Solell de Gènova. En cas que aquest sistema no sigui viable la restauració haurà de ser executada subsidiàriament per l'administració.	➡	AMR (UMAVP) DMA Deleg. terr. de Barcelona	4	AMR(UMAVP) Inic.Privada



## 6. CONSOLIDAR L'ESPAI RURAL COM A ELEMENT ESTRUCTURADOR DEL TERRITORI

### RESUM

L'objectiu de la línia és incorporar un punt de vista supramunicipal en el plantejament dels temes territorials, que permeti mantenir l'espai rural com a separador de les zones urbanes i com a element que estructura el territori. La línia incideix en l'interès d'una visió d'aquest caire en el planejament urbanístic dels municipis de Manresa i la seva rodalia i en la definició de les vies de comunicació que incideixen a la Catalunya Central. Així mateix, realitza propostes per consolidar els sòls agrícoles, atesa la seva funció estructurant clau en el Pla de Bages. En aquest context, proposa un reforçament dels àmbits de lleure i ús públic per afavorir el reconeixement i valorització social de l'entorn rural.

Els 3 programes de la línia recullen un total de 8 actuacions.

### PROGRAMES

- 6.1. Impulsar una estratègia per planificar el territori de forma conjunta amb els municipis de la rodalia
- 6.2. Desenvolupar l'espai agrícola
- 6.3. Potenciar com a conjunt els recorreguts i àrees de lleure de l'entorn rural





## 6. POTENCIAR L'ESPai RURAL COM A ELEMENT ESTRUCTURADOR DEL TERRITORI

### 6.1. IMPULSAR UNA ESTRATÈGIA PER PLANIFICAR EL TERRITORI DE FORMA CONJUNTA AMB ELS MUNICIPIS DE LA RODALIA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
6.1.1	<p>FOMENTAR LA COORDINACIÓ SUPRAMUNICIPAL EN EL PLANEJAMENT URBANÍSTIC</p> <p>- Promoure i coordinar la redacció del Pla Director de Coordinació Urbanística del Pla del Bages, contemplant la incorporació dels estudis ja existents sobre aspectes territorials i paisatgístics d'aquest espai.</p>	➡	<p>AMR-UAMVP Ajuntaments. del Pla del Bages DPTOP (DG d'Urbanisme) CCB</p>	-	-
6.1.2	<p>IMPULSAR UNA ESTRATÈGIA GLOBAL EN LA PLANIFICACIÓ DE LES INFRASTRUCTURES VIÀRIES QUE CONSIDERI LES IMPLICACIONS AMBIENTALS I QUE AVALUÏ ELS EFECTES SOBRE L'ESTRUCTURA DE L'ESPai AGRARI I SOBRE LES ACTIVITATS AGRÍCOLES</p>				

## 6. POTENCIAR L'ESPAI RURAL COM A ELEMENT ESTRUCTURADOR DEL TERRITORI

### 6.1. IMPULSAR UNA ESTRATÈGIA PER PLANIFICAR EL TERRITORI DE FORMA CONJUNTA AMB ELS MUNICIPIS DE LA RODALIA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Reivindicar l'elaboració d'una planificació estratègica global de les infraestructures viàries (incloent també les ferroviàries) que afectaran la Catalunya Central. Aquesta planificació ha d'avaluar la incidència ambiental i sobre les activitats agrícoles, de les diferents estratègies, plans i programes alternatius possibles. El Pla Territorial de les Comarques Centrals podria ser un element interessant en aquest sentit.	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) Ajuntaments Consells Comarcals DMA DPTOP	-	-

## 6. POTENCIAR L'ESPai RURAL COM A ELEMENT ESTRUCTURADOR DEL TERRITORI

### 6.2. DESENVOLUPAR L'ESPai AGRÍCOLA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
6.2.1	<p>CREAR ESTRUCTURES TÈCNiques I DE PARTICIPACIÓ D'AGENTS SOCIALS QUE PERMETIN IMPULSAR EL DESENVOLUPAMENT DE L'ESPai AGRÍCOLA</p> <p>- Dotar als Serveis Tècnics municipals de professionals especialitzats en espais agrícoles i crear una Comissió de Treball que incorpori pagesos, experts i gestors i que analitzi la possibilitat de crear en el futur altres estructures organitzatives més complexes.</p>	➡	<p>AMR(UMAVP) DARP(Ofic. Comarcal) Col·legis professionals Escola Agrària Inic. Privada</p>	-	-
6.2.2	<p>REDACTAR EL PLA ESPECIAL I UN PROGRAMA DE GESTIÓ I DESENVOLUPAMENT DE LES ZONES DE CONREU DE REGADIU, IMPLICANT ELS PAGESOS EN AQUESTS PROCESSOS</p>				

## 6. POTENCIAR L'ESPai RURAL COM A ELEMENT ESTRUCTURADOR DEL TERRITORI

### 6.2. DESENVOLUPAR L'ESPai AGRÍCOLA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	<p>- Redactar el Pla Especial i un Programa de gestió i desenvolupament de les zones de conreu de regadiu. S'haurien de contemplar, a més dels aspectes que garanteixin la viabilitat econòmica de l'activitat agrícola, criteris ambientals que consolidin territorialment aquestes zones, considerant aspectes com ara:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anàlisi de la funció dels terrenys perifèrics a la zona de regadiu i possible articulació de l'ordenació d'aquests amb el Pla especial.</li> <li>• Manteniment d'un espai de connexió no edificat entre el regadiu del Poal i el de Viladordis.</li> <li>• Manteniment d'hàbitats que potencien la biodiversitat, com ara marges amb elements arbustius o arboris.</li> <li>• Incorporació de criteris per a la conservació de la qualitat del paisatge i les edificacions (tipologies constructives, tipologia de les tanques...), incloent el suport a la conservació i millora dels habitatges.</li> <li>• Recuperació d'indrets degradats.</li> <li>• Ordenació dels sectors més esmicolats i ocupats per horts marginals i possible reordenació parcel·laria.</li> </ul>	➡	AMR (UMAVP)	6	AMR

## 6. POTENCIAR L'ESPai RURAL COM A ELEMENT ESTRUCTURADOR DEL TERRITORI

### 6.2. DESENVOLUPAR L'ESPai AGRÍCOLA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilitat d'augmentar la unitat mínima de conreu per evitar l'increment de la fragmentació de les propietats.</li> <li>• Eliminació d'activitats i implantacions impròpies de sòls agrícoles.</li> <li>• Tractament dels residus generats a les explotacions agràries (olis de maquinària, envasos de productes fitosanitaris, etc.).</li> <li>• Potenciació de conreus amb un important valor afegit (qualitat sobre quantitat, Denominacions d'Origen...)</li> <li>• Possibilitats d'activitats de sensibilització i educació ambiental sobre el regadiu (infraestructures, programes d'estalvi d'aigua, etc....).</li> <li>• Col·laboracions amb la Universitat Politècnica de Catalunya i l'Escola d'Enginyers Tècnics Agrònoms per realitzar recerques aplicades sobre la implantació de noves tecnologies, sobre tècniques de conreu integrat o biològic, sobre ús d'energies renovables, sobre sistemes de regadiu i per a la realització d'activitats docents.</li> <li>• Incorporació de tècniques de conreu que minimitzin els impactes sobre l'entorn d'acord amb l'actuació 6.2.3</li> </ul>				

## 6. POTENCIAR L'ESPai RURAL COM A ELEMENT ESTRUCTURADOR DEL TERRITORI

### 6.2. DESENVOLUPAR L'ESPai AGRÍCOLA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
6.2.3	<p>CONSERVAR LA INTEGRITAT DELS SECANS DEL SUD-OEST DEL MUNICIPI</p> <p>- Definir el traçat i característiques de l'Eix Diagonal i del seu vial de connexió amb l'Eix Transversal de manera que es minimitzin els impactes i la fragmentació del territori de secà</p> <p>- Controlar possibles creixements i implantacions d'activitats a l'entorn del futur Eix Diagonal i vial de connexió amb l'Eix Transversal, així com l'augment de l'edificació a Santa Caterina.</p>	<p>⇒ ⇒</p> <p>➡</p>	<p>AMR(UMAVP) DPTOP MF</p> <p>AMR(UMAVP)</p>	-	-
6.2.4	<p>IMPLANTAR TÈCNIQUES DE CONREU QUE MINIMITZEN ELS IMPACTES SOBRE L'ENTORN</p> <p>- Potenciar la creació d'una Agrupació de Defensa Vegetal (ADV) per afavorir la implantació dels mètodes d'agricultura integrada i per sensibilitzar el sector agrari sobre les tècniques de cultiu poc agressives amb el medi, així com per realitzar les activitats de formació necessàries adreçades als pagesos.</p>	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) Ass.Pagesos Escola Agric.	-	-

## 6. POTENCIAR L'ESPai RURAL COM A ELEMENT ESTRUCTURADOR DEL TERRITORI

### 6.2. DESENVOLUPAR L'ESPai AGRÍCOLA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Promoure la bona gestió dels espais de bosc entre conreus i el manteniment i enriquiment de les tanques arbustives i arbrades, considerant-ho de forma integrada amb la gestió dels propis conreus i valorant-los com a refugi d'espècies útils per al control de plagues.	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) Ass.pagesos Escola Agric Ent.científ.-nat.	-	-
6.2.5	ORDENAR LA VIALITAT I L'ÚS PÚBLIC A L'ENTORN NATURAL  - Ordenar la vialitat i l'ús públic, incorporant al <i>Pla de Gestió de Camins Rurals</i> - en curs d'elaboració- criteris de funcionalitat per a l'activitat agrícola i ramadera, i de compatibilitat amb el lliure accés i l'ús públic, garantint el manteniment dels camins en bon estat i senyalitzant adequadament els itineraris, les cases i els indrets d'interès, el la línia ja iniciada per l'Ajuntament amb la redacció d'una Guia d'itineraris. Caldrà articular l'ordenació amb les propostes 6.3.1 i 6.3.2.	➡	AMR(UMAVP)	-	-
6.2.6	CONTROLAR ELS PROCESSOS EDIFICATORIS EN SÒLS NO URBANITZABLES  - Establir els mecanismes de control adequats que permetin el control eficient dels processos edificatoris en els sòls no urbanitzables.	➡	AMR(UMAVP)	-	-

## 6. POTENCIAR L'ESPAI RURAL COM A ELEMENT ESTRUCTURADOR DEL TERRITORI

### 6.3. POTENCIAR COM A CONJUNT ELS RECORREGUTS I ÀREES DE LLEURE EN L'ENTORN RURAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
6.3.1	<p>ELABORAR UNA PROPOSTA DE TRACTAMENT GLOBAL DELS PARCS PERIURBANS, LES ZONES DE LLEURE I ELS CAMINS RURALS QUE LES CONNECTEN</p> <p>- Elaborar una proposta que integri els usos i interrelacions dels Parcs de l'anella verda a l'entorn del nucli urbà, les zones de lleure fora de la ciutat i els camins de connexió entre aquests indrets (vies verdes). Aquest conjunt hauria de contemplar les zones de Gran Parc, el Parc del Cardener, el Parc Paisatgístic i l'àrea de lleure del Suanya, així com altres àrees de lleure que es puguin crear en el futur. La proposta ha de fer compatibles la conservació dels elements d'interès amb les diferents intensitats d'ús públic.</p>	⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	-	-
6.3.2	FACILITAR LES ACTIVITATS CICLISTES I DE CAMINADA ENTRE DIFERENTS PARCS DE L'ANELLA VERDA I ALTRES ESPAIS DE LLEURE				



## 6. POTENCIAR L'ESPai RURAL COM A ELEMENT ESTRUCTURADOR DEL TERRITORI

### 6.3. POTENCIAR COM A CONJUNT ELS RECORREGUTS I ÀREES DE LLEURE EN L'ENTORN RURAL

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Afavorir el pas de vianants i bicicletes en els punts conflictius de connexió entre Parcs amb una clara vocació d'ús públic. Concretament, cal estudiar la millora d'adequació del pont del camí dels Casals sobre l'Eix Transversal, resoldre la permeabilitat de la futura connexió entre l'Eix i la Ronda a la carretera de Santpedor-Parc de l'Agulla, així com la permeabilitat del nus del Guix .	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) DPTOP	-	-
	- Articular el traçat concret de les vies verdes amb el Pla de Camins que s'està elaborant, així com amb els Plans especials respectius que caldrà redactar per a cada Parc. Estudiar una proposta de prolongació del passeig del riu fins a Súria seguint el Cardener.	➡	AMR(UMAVP) Municipis veïns	-	-
	- Impulsar el condicionament dels vials que travessen l'Eix-Ronda per facilitar el pas de vianants i bicicletes. Es consideren prioritàries les intervencions a Juncadella, al pont del camí dels Casals, al camí sota l'aqüeducte del Cardener i al camí a les vinyes de Collbaix.	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) DPTOP	-	-
	- Recuperar com a sender el traçat de l'antiga línia del ferrocarril a Súria, considerant la viabilitat d'una passera que permeti enllaçar els dos trams actualment separats per l'Eix Transversal.	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) DPTOP	-	-





## 7. MILLORAR LA QUALITAT DE L'ESPai URBA

### RESUM

L'objectiu de la línia és recuperar la qualitat de l'espai urbà mitjançant intervencions sobre l'urbanisme i l'habitatge, que, alhora, tenen unes repercussions en la qualitat ambiental. Així, s'efectua propostes per millorar els barris menys estructurats i dotats, per recuperar per a la ciutat la façana del Cardener i tots els elements del seu entorn que s'hi relacionen, i per revitalitzar el nucli antic, entenent que aquest és un aspecte d'importància estratègica per a la ciutat. La línia proposa millorar el manteniment i el disseny dels espais públics urbans, ja que aquest és un dels dèficits notables de la ciutat, i disminuir la incidència del soroll originat per la vida urbana, aspectes tots dos que el ciutadà percep amb força.

La línia està estructurada en 3 programes, que proposen un total de 8 actuacions. També es detallen 12 actuacions proposades en altres línies que contribueixen a assolir l'objectiu principal d'aquesta.

### PROGRAMES

7.1. Millorar l'estructuració i dotacions dels barris i recuperar sectors urbans degradats

7.2. Incorporar criteris ambientals i millores en el manteniment i projectació dels espais públics

7.3. Incorporar criteris ambientals i millores en el manteniment i projectació de l'espai privat



## 7. RECUPERAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

### 7.1. MILLORAR L'ESTRUCTURACIÓ I DOTACIONS DELS BARRIS I RECUPERAR SECTORS URBANS DEGRADATS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
7.1.1	<p>INCREMENTAR L'ESTRUCTURACIÓ DELS BARRIS I LES DOTACIONS EN EQUIPAMENTS I ZONES VERDES</p> <p>- Planificar l'ús i distribució de l'espai públic bàsic, contemplant les possibilitats de diferents espais com a elements de centralitat o identificació dels barris, l'articulació de diferents punts significatius de la ciutat, o el traçat i funció dels carrers, en el sentit que ja està treballant l'Ajuntament amb el Pla de Vies, i millorar les dotacions de parcs i zones verdes tal com preveu el Pla General.</p> <p>- Impulsar les actuacions del Pla General que estructurin i doten els barris més marginals (Mirapeix, Sant Pau, Pujada Roja-les Cots-el Guix) i complementar-les amb una millora del manteniment dels espais públics, del servei d'autobusos urbans i altres aspectes que incrementin la qualitat de vida en aquests sectors.</p>	<p>➡</p> <p>➡</p>	<p>AMR (UMAVP)</p> <p>AMR(UMAVP)</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>
7.1.2	<p>REVITALITZAR EL NUCLI ANTIC DE LA CIUTAT AMB ACTUACIONS D'INFRASTRUCTURA, HABITATGE I FOMENT D'ACTIVITATS, AFAVORINT-NE L'ESPONJAMENT I DOTANT-LO D'UNA ESTRATÈGIA PRÒPIA.</p>				

## 7. RECUPERAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

### 7.1. MILLORAR L'ESTRUCTURACIÓ I DOTACIONS DELS BARRIS I RECUPERAR SECTORS URBANS DEGRADATS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Desenvolupar les propostes del Pla General sobre la recuperació del nucli antic i continuar les actuacions ja iniciades en aquest sentit (desenvolupament dels Plans especials Barreras, plaça Immaculada i camí de la Cova).	➡	AMR(UMAVP) Inic.privada, FORUM S.A.	3675	AMR Inic.privada FORUM S.A.
	- Connectar la plaça de Sant Domènec cap el Passeig de manera que es crei una zona continua de preferència per a vianants entre aquests dos sectors que contribueixi a potenciar el comerç del nucli antic	⇒ ⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	100	AMR
	- Considerar la possibilitat de desplaçar la terminal d'autobusos actualment situada al carrer d'Àngel Guimerà cap a un punt proper a la plaça Sant Domènec per contribuir a la dinamització del nucli antic.	➡	AMR(UMAVP) Ent.conces.	-	-
	- Estudiar mesures per disminuir el nombre de vivendes buides a la ciutat, de forma complementària i vinculada a la revitalització del nucli antic, elaborant paral·lelament un registre d'habitatges desocupats, analitzant la seva possible ocupació i impulsant-ne la recuperació.	➡	AMR(UMAVP)	-	-

## 7. RECUPERAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

### 7.1. MILLORAR L'ESTRUCTURACIÓ I DOTACIONS DELS BARRIS I RECUPERAR SECTORS URBANS DEGRADATS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborar propostes d'actuació integral en les façanes i volums de sectors del barri vell (Les Escodines, via de Sant Ignasi...) que incloguin el tractament del color, elements tipològics, neteja volumètrica i millora o substitució de cobertes, entre altres aspectes.</li> <li>- Estudiar mesures per potenciar la ubicació d'activitats al front sud del barri vell que fomentin l'increment de fluxos de vianants que travessin tot el barri.</li> </ul>	<p>➡</p> <p>➡</p>	<p>AMR(UMAVP) FORUM Inic. Privada</p> <p>AMR(UMAVP) FORUM Inic. Privada</p>	-	-
7.1.3	<p>RECUPERAR LA FAÇANA DEL RIU CARDENER MITJANÇANT UNA ACTUACIÓ INTEGRADA EN AQUEST SECTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realitzar una proposta integrada de tractament de la façana del Cardener que la revaloritzi paisatgísticament, la relacioni amb el riu tot respectant el caràcter d'aquest, resolgui els problemes de connexió entre ambdues ribes i recuperi el sector per a l'ús públic. Entre altres aspectes la proposta hauria de contemplar:</li> </ul>	<p>⇒ ⇒</p>	<p>AMR(UMAVP)</p>	7	<p>AMR UE iniciativa privada</p>

## 7. RECUPERAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

### 7.1. MILLORAR L'ESTRUCTURACIÓ I DOTACIONS DELS BARRIS I RECUPERAR SECTORS URBANS DEGRADATS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La millora de les façanes i edificis degradats i el possible enderroc d'alguns elements.</li> <li>• La connexió amb l'estació de la RENFE.</li> <li>• Les actuacions per salvar el desnivell entre el sector de la Seu i el riu.</li> <li>• La possible remodelació de la plaça de la Reforma.</li> <li>• El tractament del passeig del Riu.</li> <li>• Les interferències entre l'ús públic i la circulació de vehicles.</li> <li>• L'articulació amb les propostes derivades de la possible redacció del Pla especial del Parc del Cardener, tenint en compte la proposta 5.2.2</li> <li>• El tractament visual de conjunt del cingle del Puigcardener, la Cova de Sant Ignasi, la Seu, el carrer de Sant Marc, la plaça de la Reforma, el passeig del Riu i la Via de Sant Ignasi.</li> <li>• La incorporació d'activitats que revitalitzin la zona des de l'oferta comercial i de serveis.</li> </ul>				



## 7. RECUPERAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

### 7.1. MILLORAR L'ESTRUCTURACIÓ I DOTACIONS DELS BARRIS I RECUPERAR SECTORS URBANS DEGRADATS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	ACTUACIONS INCLOSES A ALTRES LÍNIES QUE CONTRIBUEIXEN A ASSOLIR L'OBJECTIU DEL PROGRAMA				
	<p>- Aplicar les propostes incloses a la línia estratègica 8 sobre la mobilitat al nucli antic que fan referència a millora d'accessibilitat (8.2.3 i 8.2.6), disminució de la pressió de l'aparcament de superfície (8.2.1 i 8.2.2), creació de nous carrers de vianants o de prioritat invertida, realització del Pla de Accessibilitat (8.2.7 i 8.2.8) i millora de la connexió amb l'estació de RENFE.</p>				

## 7. RECUPERAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

### 7.2. INCORPORAR CRITERIS AMBIENTALS I MILLORES EN EL MANTENIMENT I PROJECTACIÓ D'ESPais PÚBLICS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
7.2.1	<p>IMPULSAR LES BONES PRÀCTIQUES AMBIENTALS EN LES TASQUES DE JARDINERIA I DE MANTENIMENT DE L'ARBRAT VIARI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborar el <i>Catàleg Municipal de Zones Verdes</i> incorporant una proposta normalitzada de tractament i tipologia de l'arbrat viari segons tipus de carrer o d'espais públics. Incloure criteris d'estalvi d'aigua, de prioritziació d'espècies ben adaptades a l'entorn urbà i a les condicions locals i utilitzant, quan sigui possible, espècies autòctones que minimitzin l'ús de productes fitosanitaris.</li> <li>- Elaborar un manual de bones pràctiques ambientals en les tasques de jardineria i de manteniment de l'arbrat viari, com són la utilització de tècniques de rec que estalviïn aigua, el compostatge i ús com a adob de les restes de poda o l'adequació de la poda a les necessitats d'encaix de l'arbre com a element viari evitant actuacions excessives que el malmetin.</li> <li>- Promoure la utilització de l'arbrat en l'espai públic.</li> </ul>	<p>⇒ ⇒</p> <p>➡</p> <p>➡</p>	<p>AMR(UMAVP)</p> <p>AMR(UMAVP) MMBA</p> <p>AMR(UMAVP)</p>	<p>5</p> <p>1</p> <p>-</p>	<p>AMR</p> <p>AMR(UMAVP)</p> <p>-</p>

## 7. RECUPERAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

### 7.2. INCORPORAR CRITERIS AMBIENTALS I MILLORES EN EL MANTENIMENT I PROJECTACIÓ D'ESPais PÚBLICS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
7.2.2.	<p>INCORPORAR CRITERIS DE RACIONALITZACIÓ DE L'ÚS DELS RECURSOS EN LA PROJECTACIÓ I MANTENIMENT DELS PARCS</p> <p>- Incorporar criteris de racionalització de l'ús dels recursos en la projecció i manteniment dels parcs. Concretament, en els casos de parcs amb estanys o grans basses cal considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'estalvi en els requeriments d'aigua</li> <li>• La reducció dels tractaments químics per mantenir l'aigua estancada en bones condicions de salubritat.</li> <li>• L'optimització de les operacions de manteniment.</li> </ul>	➡	AMR(UMAVP)	-	-
7.2.3	<p>INCENTIVAR MECANISMES DE PARTICIPACIÓ I D'IMPLICACIÓ CIUTADANA EN L'ÚS I EL PROJECTE DE L'ESPAI PÚBLIC I PROMOURE PROGRAMES PEDAGÒGICS DE RESPECTE I VALORACIÓ D'AQUEST ESPAI PER PART DELS CIUTADANS</p>				

## 7. RECUPERAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

### 7.2. INCORPORAR CRITERIS AMBIENTALS I MILLORES EN EL MANTENIMENT I PROJECTACIÓ D'ESPAYS PÚBLICS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Afavorir l'ús pedagògic dels espais verds i de l'arbrat viari.</li> <li>- Promoure un disseny adequat, que faciliti l'ús i el coneixement dels espais de recollida selectiva i d'altres serveis ambientals.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➡</li> <li>➡</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMR(UMAVP)</li> <li>AMR(UMAVP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMR(UMAVP)</li> <li>-</li> </ul>
7.2.4	<p>CONTEMPLAR LES NOVES NECESSITATS DE SERVEIS AMBIENTALS I TECNOLÒGICS, EN EL DISSENY DE L'ESPAI VIARI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promoure un dimensionat generós de l'espai viari per tal de preveure les necessitats dels vianants i de les noves necessitats de sòl i de subsòl per serveis de recollida de residus, cablejat, etc..</li> <li>- Promoure un disseny adequat, que faciliti l'ús i el coneixement dels espais de recollida selectiva i d'altres serveis ambientals.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➡</li> <li>➡</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMR(UMAVP)</li> <li>AMR(UMAVP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMR(UMAVP)</li> <li>-</li> </ul>
7.2.5	CONTROLAR LA IMPLANTACIÓ D'ELEMENTS QUE DEGRADEN EL PAISATGE URBÀ				

## 7. RECUPERAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

### 7.2. INCORPORAR CRITERIS AMBIENTALS I MILLORES EN EL MANTENIMENT I PROJECTACIÓ D'ESPAYS PÚBLICS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Creació d'una ordenança reguladora dels elements bàsics constitutius de l'espai públic que obligui a tothom en l'execució dels projectes d'urbanització i que contempli especialment el tractament de les línies elèctriques aèries.	⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	-	-
7.2.6	UTILITZAR ELEMENTS POC SOROLLOSOS EN ELS PAVIMENTS DE LA XARXA VIÀRIA				
	- En el recobriment de manteniment del ferm aplicar paviments esmorteïdors del soroll i comprovar la correcta instal·lació de les tapes de registre i reixes de desguàs, per minimitzar la producció de soroll en trams de la xarxa viària urbana que presentin problemes originats per l'elevada intensitat de trànsit.	⇒ ⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	-	AMR
	- Vetllar per la correcta col·locació de planxes de ferro per cobrir rases o altres elements provisionals durant l'execució d'obres, per reduir-ne la seva incidència acústica.	⇒ ⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	-	-

## 7. RECUPERAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

### 7.2. INCORPORAR CRITERIS AMBIENTALS I MILLORES EN EL MANTENIMENT I PROJECTACIÓ D'ESPais PÚBLICS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
7.2.7	<p>ANALITZAR LA NECESSITAT D'INSTAL·LAR PANTALLES ACÚSTIQUES PER DISMINUIR LA INCIDÈNCIA DEL SOROLL DE LA RONDA I L'EIX EN SECTORS RESIDENCIALS</p> <p>- Realitzar un estudi que avaluï la necessitat d'instal·lar pantalles acústiques a la Ronda Exterior i a l'Eix Transversal per evitar la incidència del soroll sobre els sectors residencials de Cal Gravat, Balconada i la Mion i sobre l'Institut de Batxillerat Guillem i Catà, i, si és necessari definir les característiques tècniques de les pantalles, tant a partir dels nivells de soroll registrats a l'interior dels habitatges al llarg del dia i de la nit, com a partir del grau de molèstia subjectiva detectat.</p>	➡	<p>AMR(UMAVP) DB (SMA) Ass. Veïns DPTOP (D.G. Carreteres) i DMA</p>	0,5	<p>AMR DB (SMA)</p>

## 7. RECUPERAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

### 7.3. INCORPORAR CRITERIS AMBIENTALS I MILLORES EN EL MANTENIMENT I PROJECTACIÓ DE L'ESPAI PRIVAT

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
7.3.1	<p>INCORPORAR CRITERIS AMBIENTALS I D'ARQUITECTURA BIOCLIMÀTICA EN EL DISSENY DELS EDIFICIS PRIVATS</p> <p>- Promoure la incorporació de criteris d'arquitectura bioclimàtica i domòtica que considerin els aspectes de cicle de vida dels materials, ús d'energies renovables, recollida selectiva de residus, etc., així com programes de manteniment i conservació de l'espai privat construït i de l'espai lliure, tant si es de domini privat com comú</p>	➡	AMR(UMAVP)	-	-
7.3.2	<p>MILLORAR LES CONDICIONS D'AÏLLAMENT ACÚSTIC DELS EDIFICIS</p> <p>- Avaluar els nivells acústics interiors en els punts sensibles (centres docents i assistencials) que presenten nivells exteriors de soroll conflictius i adoptar les mesures correctores adients si es superen els límits recomanats per la normativa aplicable.</p>	➡	AMR(UMAVP)	-	-

## 7. RECUPERAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

### 7.2. INCORPORAR CRITERIS AMBIENTALS I MILLORES EN EL MANTENIMENT I PROJECTACIÓ D'ESPais PÚBLICS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
7.3.3	<p>MINIMITZAR LA INCIDÈNCIA ACÚSTICA DE LES ACTIVITATS ECONÒMIQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realitzar un seguiment de les llicències d'activitats i comprovar un estricte compliment de la legislació en matèria acústica, tant en el moment de sol·licitud de la llicència com un cop iniciada l'activitat.</li> <li>- Comprovar que la documentació de les sol·licituds de llicència d'obra inclou mesures correctores del soroll durant els treballs i que justifica el compliment de la normativa d'ús de maquinària i compressors pneumàtics i realitzar controls per garantir la seva aplicació.</li> </ul>	<p>➡</p> <p>➡</p>	<p>AMR(UMAVP)</p> <p>AMR(UMAVP)</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>
7.3.4	DETECTAR I SOLUCIONAR LES SITUACIONS CONFLICTIVES REITERADES PRODUÏDES PER SOROLL GENERAT PER ACTIVITATS				



## 7. RECUPERAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

### 7.2. INCORPORAR CRITERIS AMBIENTALS I MILLORES EN EL MANTENIMENT I PROJECTACIÓ D'ESPais PÚBLICS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Mantenir el seguiment periòdic de les denúncies per sorolls, identificant les situacions conflictives reiterades i la tipologia de les mateixes, i portar a terme les actuacions necessàries per evitar que es reproduueixin.	➡	AMR(UMAVP)	-	-
	- Continuar amb el seguiment i control a locals públics que està realitzant la Policia Municipal de Manresa, comprovant els horaris d'obertura i les condicions del local i portar a terme les actuacions necessàries per evitar que es reproduueixin les situacions conflictives.	➡	AMR(UMAVP) AMR(SSG)	-	-
	- Sotmetre a revisions periòdiques els vehicles a motor, amb especial atenció als ciclomotors.	➡	AMR(UMAVP) AMR(SSG)	-	-
	- Emprendre campanyes de sensibilització en relació al soroll i la convivència a la ciutat, en el marc dels acords i iniciatives que s'adoptin en el <i>Grup de Treball de Sorolls</i> .	➡	AMR(UMAVP) AMR(SP) Grup de treball de sorolls	15	AMR(UMAVP)

## 7. RECUPERAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

### 7.2. INCORPORAR CRITERIS AMBIENTALS I MILLORES EN EL MANTENIMENT I PROJECTACIÓ D'ESPAIS PÚBLICS

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
<p>ACTUACIONS INCLOSES A ALTRES LÍNIES QUE CONTRIBUEIXEN A ASSOLIR L'OBJECTIU DEL PROGRAMA</p> <p>- Aplicar les propostes incloses a la línia estratègica 8 sobre la pacificació de la circulació i la reducció del trànsit de vehicles, en concret les de les actuacions 8.2.6, 8.2.1, 8.2.3, 8.2.4 i 8.2.7.</p>					



## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### RESUM

L'objectiu de la línia és disminuir els efectes negatius que el trànsit origina a la ciutat, mitjançant una reducció de l'ús del vehicle privat i una millor ordenació del trànsit. Per fer això, la línia efectua propostes per potenciar el desplaçament no motoritzat i en transport públic, que desincentivin l'ús del vehicle privat; aquests són dos aspectes complementaris que es reforcen mútuament . Proposa així mateix, mesures per potenciar les rondes com a vies de distribució del trànsit a la ciutat i la reducció de l'impacte acústic que aquestes originen. Les actuacions proposades incideixen també en l'estalvi energètic i la disminució de la contaminació atmosfèrica.

La línia esta estructurada en tres programes, que proposen un total de 16 actuacions. També es detallen 3 actuacions proposades en una altra línia que contribueixen a assolir l'objectiu principal d'aquesta.

### PROGRAMES

8.1. Optimitzar els fluxos de circulació urbana

8.2. Disminuir la presència del vehicle privat a la ciutat

8.3. Ordenar la circulació de vehicles pesants, la càrrega i descàrrega i controlar emissions de soroll o de contaminants atmosfèrics.



## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### 8.1. OPTIMITZAR ELS FLUXOS DE CIRCULACIÓ URBANA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
8.1.1	<p>ORDENAR I REGULAR EL TRÀNSIT COMPLETANT LA CONNEXIÓ DE LA CIUTAT AMB LES RONDES I POTENCIANT AQUESTES COM A EIXOS DE DISTRIBUCIÓ DE LA CIRCULACIÓ</p> <p>- Ordenar i regular el trànsit potenciant les rondes com a eixos de distribució en l'esquema d'accessos radials previst pel Pla General de Manresa. L'ordenació haurà d'incorporar aspectes com:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La penalització del trànsit de pas i especialment l'ús de l'itinerari de pas al llarg de la carretera de Vic i de la carretera de Cardona.</li> <li>• La millora de la senyalització dels diversos accessos a la ciutat des de la xarxa viària regional, definint per a cada enllaç els itineraris de connexió, així com els sectors de la ciutat connectats.</li> <li>• La definició d'itineraris recomanats o preferents en els desplaçaments entre els diferents sectors de la ciutat i la senyalització adequada i efectiva dels mateixos.</li> </ul>	➡	AMR(UMAVP)	-	-

## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### 8.1. OPTIMITZAR ELS FLUXOS DE CIRCULACIÓ URBANA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Executar plenament els enllaços pendents a fi de millorar la connexió entre la ciutat i l'Eix-Ronda, com preveu el Pla General de Manresa, per facilitar la mobilitat externa entre els diferents sectors de la ciutat, especialment la zona de la carretera de Santpedor i del Puigberenguer amb la Rda. Exterior. En el cas de la connexió del camí de Joncadella, estudiar acuradament el traçat i característiques de l'enllaç a fi de minimitzar la incidència dels soroll i de l'augment de trànsit sobre el barri de la Mion.</li> <li>- Crear i posar en funcionament, un sistema d'aforaments que permeti seguir l'evolució del trànsit.</li> </ul>	<p>⇒ ⇒</p> <p>⇒ ⇒</p>	<p>AMR(UAMVP) DPTOP</p> <p>AMR(UMAVP)</p>	<p>213</p> <p>-</p>	<p>AMR(UAMVP) DPTOP</p> <p>DPTOP</p>
8.1.2	IMPULSAR, CONJUNTAMENT AMB ELS MUNICIPIS DE LA RODALIA, MECANISMES PER RECONDUIR LA INFRAUTILITZACIÓ ACTUAL DE L'A18				

## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### 8.1. OPTIMITZAR ELS FLUXOS DE CIRCULACIÓ URBANA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Promoure el rescat de la concessió de l'autopista A18 per evitar que la saturació actual de la C-1411 comporti el seu desdoblament, amb els costos ambientals que això suposaria. Com a segona opció, considerar la possibilitat de negociar la reducció del peatge.	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) DPTOP CCB Ajuntaments de la rodalia	-	-
8.2.1	<p>CREAR APARCAMENTS PER DISMINUIR LA PRESSIÓ DEL TRÀNSIT SOBRE LES ÀREES COMERCIALS I DE SERVEIS</p> <p>- Ampliar la zona blava a l'àrea comercial i de serveis del centre i estudiar la possible ampliació a àrees comercials d'altres barris per progressivament recuperar aquest espai per al vianant.</p> <p>- Implantar aparcaments a la perifèria de l'àrea comercial i de serveis del centre i zona del passeig estudiant de forma específica la localització d'aparcaments per a motocicletes i ciclomotors, d'acord amb els punts més utilitzats per l'usuari d'aquests vehicles (centres d'ensenyament, establiments i centres recreatius...).</p>	<p>➡</p> <p>⇒ ⇒</p>	<p>AMR(UMAVP) AACC AAVV</p> <p>AMR(UMAVP)</p>	<p>1</p> <p>-</p>	<p>AMR</p> <p>-</p>

## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### 8.1. OPTIMITZAR ELS FLUXOS DE CIRCULACIÓ URBANA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
8.2.2	<p>AMPLIAR LA XARXA D'APARCAMENT I SENYALITZAR LA LOCALITZACIÓ I GRAU D'OCUPACIÓ DELS APARCAMENTS EXISTENTS</p> <p>- Ampliar la xarxa de pàrkings per facilitar l'aparcament dels residents, utilitzant tipologies edificatòries que ocupin el mínim de superfície per reduir la pressió dels vehicles sobre l'espai públic. Estudiar aquesta possibilitat en especial per als barris que presenten major dèficit d'aparcaments per als residents (Barri antic, carretera de Vic, Font dels Capellans, carretera de Santpedor).</p> <p>- Situar en punts estratègics per a la circulació, panells informatius que indiquin on es troben els aparcaments més propers i si queden o no places lliures.</p>	⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	2660	Iniciativa privada
8.2.3	DISMINUIR LA NECESSITAT DE DESPLAÇAMENT DELS CIUTADANS PER MOTIUS DE SERVEIS O GESTIONS A L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA				



## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### 8.1. OPTIMITZAR ELS FLUXOS DE CIRCULACIÓ URBANA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vetllar per una distribució homogènia dels equipaments i centres municipals pels barris, així com dels serveis administratius, de forma que siguin accessibles a peu per al màxim de ciutadans.</li> <li>- Mantenir i ampliar la possibilitat de realitzar consultes o gestions senzilles per telèfon o a distància en tots aquells casos en que no és necessària la presència física dels interessats, com és el cas del telèfon 010.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➡</li> <li>➡</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AM(UMAVP)</li> <li>AMR(SAC)</li> <li>AMR(SC)</li> <li>AMR(PRES)</li> </ul>	-	-
8.2.4	<p>AVANÇAR EN LES MILLORES DEL SERVEI DE TRANSPORT PÚBLIC URBÀ I POTENCIAR-NE L'ÚS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avançar en les actuacions de millora del servei d'autobusos urbans iniciades per l'Ajuntament i realitzar un seguiment de les noves línies, valorant la seva idoneïtat per donar servei a les necessitats de mobilitat entre els diversos sectors urbans.</li> </ul>	➡	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMR(UMAVP)</li> <li>Empresa conces.</li> </ul>	-	-

## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### 8.1. OPTIMITZAR ELS FLUXOS DE CIRCULACIÓ URBANA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantir la disponibilitat de mitjans de transport col·lectius en tots aquells equipaments centralitzats o bé punts d'intercanvi modal, i especialment a l'estació de RENFE.</li> <li>- Millorar l'equipament de les parades dels autobusos urbans, instal·lant marquesines i plafons informatius.</li> <li>-Incloure en el plec de condicions per a la nova concessió d'explotació del servei d'autobusos urbans l'exigència que l'operador del servei elabori i utilitzi tots els indicadors d'eficàcia previstos en l'informe 21/95-SM de la Sindicatura de Comptes de Catalunya, per facilitar-ne el seguiment</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ ⇒</li> <li>⇒ ⇒</li> <li>➡</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMR(UMAVP) Empresa conces.</li> <li>AMR(UMAVP) Empresa conces.</li> <li>AMR(UMAVP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>5</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>AMR Empresa conces</li> <li>-</li> </ul>
8.2.5	IMPULSAR LA MILLORA DEL TRANSPORT INTERURBÀ DE FORMA MANCOMUNADA ENTRE MANRESA I ELS MUNICIPIS DE LA SEVA RODALIA				

## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### 8.1. OPTIMITZAR ELS FLUXOS DE CIRCULACIÓ URBANA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	<p>- Emprendre negociacions amb els municipis de l'entorn amb la finalitat de constituir una mancomunitat del transport de viatgers que permeti plantejar l'estructuració del mateix d'acord amb les necessitats de mobilitat a Manresa i la seva rodalia, que assumeixi de forma compartida les despeses del servei, que potenciï l'ús i els serveis de les estacions actualment existents, i que contribueixi a disminuir l'ús del vehicle privat a Manresa.</p> <p>- Incidir juntament amb els municipis de la rodalia davant de les entitats competents per aconseguir millores en els serveis de RENFE i dels FGC, i concretament una major freqüència de pas dels trens i una disminució del temps de recorregut a Barcelona i a les capitals de comarca properes. La definició d'aquestes millores ha de tenir en consideració les necessitats de la unitat de funcionament constituïda per Manresa i la rodalia.</p>	<p>➡</p> <p>⇒ ⇒</p>	<p>AMR(UMAVP) Ajunt.rodalia CCB Emp. Conces. DPTOP</p> <p>AMR(UMAVP) Ajunt.rodalia CCB</p>	-	-
8.2.6	<p>REALITZAR UN PLA DE MODERACIÓ DE LA CIRCULACIÓ</p> <p>- Realitzar un Pla de Moderació de la Circulació per millorar les condicions de seguretat viària i dels desplaçaments a peu o amb vehicle sense motor.</p>	⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	3	AMR

## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### 8.1. OPTIMITZAR ELS FLUXOS DE CIRCULACIÓ URBANA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
8.2.7	EXECUTAR LES ACTUACIONS URBANÍSTIQUES I DE DISSENY URBÀ QUE AFAVOREIXEN ELS DESPLAÇAMENTS A PEU I EN BICICLETA				
	- Estendre progressivament l'actual àrea de preferència de vianants al centre de la ciutat, i implementar la proposta que fa en aquest sentit el Pla General de Manresa per a tot el barri antic, així com la de creació de recorreguts de vianants a altres carrers de la ciutat.	⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	871	AMR MF
	- Crear aparcaments per a bicicletes en els indrets en els quals es vulgui afavorir l'accessibilitat amb aquest mitjà, com pot ser centres educatius, parcs, i nuclis de serveis, entre d'altres.	⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	1	AMR
	- Transformar les travesseres (carreteres de Santpedor, de Vic, de Cardona i passeig del Riu) en vials de connotació urbana, a mida que es vagin reordenant les entrades a la ciutat, d'acord amb les propostes que realitza el Pla General de Manresa.	⇒ ⇒ ⇒	AMR(UMAVP)	1050	AMR

## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### 8.1. OPTIMITZAR ELS FLUXOS DE CIRCULACIÓ URBANA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	<p>- Crear una xarxa de carrers arbrats a la ciutat i amb tractament diferencial del paviment, en els quals disminueixi la importància de la circulació motoritzada i es facilitin els desplaçaments a peu. El Pla de Vies que està elaborant l'Ajuntament preveu ja actuacions en aquest sentit. La xarxa podria recuperar l'antiga traça de la muralla, significar els accessos a la ciutat i reutilitzar espais guanyats amb el soterrament del ferrocarril. Cal articular aquesta actuació amb el que es proposa en el mateix sentit a 7.1.1. Així mateix hauria de contemplar la incorporació d'eixos que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connectin entre si les zones verdes i els parcs urbans i periurbans.</li> <li>• Estimulin el desplaçament a peu entre les zones residencials i els centres d'activitat (zones industrials i de serveis, principals parades de transport públic, equipaments significatius...</li> </ul>	➡	AMR(UMAVP)	1056	AMR
	<p>- Recuperar l'antic traçat del FGC a Súria, d'acord amb el proposat pel Pla General d'Ordenació, com a vial de caràcter preferent per a vianants i bicicletes, que formi part d'un recorregut que connecti el centre de la ciutat amb la futura zona d'extensió de la UPC.</p>	⇒ ⇒	AMR(UMAVP) FGC	525	AMR

## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### 8.1. OPTIMITZAR ELS FLUXOS DE CIRCULACIÓ URBANA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
8.2.8	<p>REALITZAR EL PLA D'ACCESSIBILITAT PER AL CONJUNT DE LA CIUTAT</p> <p>- Realitzar el Pla d'Accessibilitat segons l'establert pel Codi d'Accessibilitat de Catalunya (Decret 135/1995, de 24 de març). En relació a les propostes de millora del nucli antic, el pla haurà de fer atenció a l'accessibilitat entorn d'aquest barri i de la façana del Cardener, incloent l'estació de RENFE.</p>	➡	AMR(UMAVP)	5	AMR
8.2.9	<p>REALITZAR CAMPANYES PERIÒDIQUES PER PROMOURE ELS DESPLAÇAMENTS A PEU, LA UTILITZACIÓ DEL TRANSPORT PÚBLIC I UN MAJOR CIVISME EN ELS HÀBITS DE CONDUCCIÓ</p> <p>- Impulsar l'ús de formes de desplaçament alternatives al vehicle privat, promovent diverses opcions segons les característiques dels recorreguts i necessitats dels usuaris.</p>	➡	AMR(UAMVP)	1	AMR Inic. Privada

## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### 8.1. OPTIMITZAR ELS FLUXOS DE CIRCULACIÓ URBANA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Realitzar campanyes per promoure que els conductors de vehicles privats circulin respectant els drets dels vianants, evitant aparcar en llocs poc adequats, emissions innecessàries de soroll o altres hàbits inapropiats.	■	AMR(UAMVP)	1	AMR Inic. Privada
<p>ACTUACIONS INCLOSES A ALTRES LÍNIES QUE CONTRIBUEIXEN A ASSOLIR L'OBJECTIU DEL PROGRAMA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adequació de passos inferiors i ponts que travessen l'Eix-Ronda (veure actuació 6.3.2)</li> <li>- Possible desplaçament de la terminal d'autobusos cap a un punt proper a la plaça de Sant Domènec (veure actuació 7.1.2).</li> <li>- Increment de l'estructuració dels barris i de les dotacions en equipaments i zones verdes (veure actuació 7.1.1).</li> </ul>					

## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### 8.1. OPTIMITZAR ELS FLUXOS DE CIRCULACIÓ URBANA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
8.3.1	<p>APLICAR PLANS PERIÒDICS DE CONTROL DE LA VELOCITAT DELS VEHICLES I DELS NIVELLS DE SOROLL QUE EMETEN</p> <p>- Aplicar un pla de control del soroll dels vehicles, intensificant les actuacions que ja porta a terme la Policia Municipal, i controlant especialment les emissions de soroll de motocicletes i ciclomotors. Aquestes campanyes han d'anar associades a activitats informatives i de sensibilització.</p> <p>- Aplicar un pla de control de la velocitat de circulació dins la zona urbana, que complementi les actuacions de control diàries per garantir el compliment de la normativa existent.</p>	<p>➡</p> <p>➡</p>	<p>AMR(UMAVP) AMR-SSC DB (SMA)</p> <p>AMR(UMAVP) AMR-SSC</p>	-	-
8.3.2	<p>INCLoure EN ELS PLECS PER A LA CONCESSIÓ DE SERVEIS MUNICIPALS, CONDICIONS PER INCENTIVAR LA REDUCCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA I ACÚSTICA DELS VEHICLES</p>				



## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### 8.1. OPTIMITZAR ELS FLUXOS DE CIRCULACIÓ URBANA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Incloure en els plec de condicions per a la concessió del servei de transport públic urbà, criteris que incentivin l'aplicació de sistemes que permetin minimitzar l'emissió de contaminants atmosfèrics i de soroll.	➡	AMR(UMAVP) Ent.concess.	-	-
8.3.3	SENYALITZAR ITINERARIS DE CIRCULACIÓ PER AL TRÀNSIT PESANT DINS LA ZONA URBANA I ZONES DE CÀRREGA I DESCÀRREGA				
	- Senyalitzar itineraris de circulació per al trànsit pesant dins la zona urbana, que redueixin la seva presència en vials on s'ha determinat una incidència acústica important, com la carretera de Vic, els carrers Viladordis, Francesc Moragues, Pont de Vilomara, la carretera C-1410 (Tossal dels Cigalons) i el passeig del Riu.	➡	AMR(UMAVP) Ass. Comerç Ass. Veïns	-	-
	- Definir zones de càrrega i descàrrega, en la línia iniciada per l'Ajuntament, en els diversos sectors comercials i industrials de la ciutat, i d'acord amb el seu ús prioritari per part de vehicles pesants o de vehicles lleugers de transport de mercaderies.	➡	AMR(UMAVP) Ass. Comerç Ass. Veïns	-	-

## 8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

### 8.1. OPTIMITZAR ELS FLUXOS DE CIRCULACIÓ URBANA

CODI	ACTUACIÓ	TERMINI	ENTITATS	COST	FINANÇAMENT
	- Prohibir l'accés als vehicles de transport de mercaderies perilloses en trànsit de pas.	➡	AMR(UMAVP) DPTOP	-	-
	- Regular itineraris obligatoris per als vehicles de transport de matèries perilloses amb origen o destí a empreses del nucli urbà de Manresa.	➡	AMR(UMAVP) DPTOP	-	-
8.3.4	POTENCIAR LA CENTRAL INTEGRADA DE MERCADERIES  - Estudiar mesures per potenciar l'ús de la Central Integrada de Mercaderies existent, o bé, crear-ne una de nova, en una ubicació millor respecte a l'Eix Transversal	➡	AMR(UMAVP) Ass. Transportistes	-	-

## 5.4 Actuacions emblemàtiques

S'han seleccionat 21 actuacions que es proposa que l'administració municipal impulsi amb més èmfasi. La selecció s'ha realitzat bàsicament aplicant dos criteris:

- **Actuacions que comporten millores molt notòries en algun vector ambiental.** És, per exemple, el cas de la millora de la xarxa de clavegueram, poc vistosa però absolutament necessària.
- **Actuacions que tenen incorporat un component de sensibilització ambiental.** És, per exemple, el cas de l'ús d'energies renovables a les instal·lacions públiques i serveis municipals.

Per a cadascuna de les actuacions emblemàtiques que es proposen s'indica el codi d'identificació per facilitar la seva localització en les taules precedents.

## **ACTUACIONS EMBLEMÀTIQUES / 1**

### **1. RACIONALITZAR EL CONSUM D'AIGUA I COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS**

1.1.1. Ampliar les actuacions de la companyia subministradora d'aigua de la xarxa destinades a minimitzar el consum

1.2.2. Executar les obres previstes d'arranjament dels col·lectors de la xarxa de clavegueram

---

### **2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS**

2.1.2. Optimitzar l'ús de l'energia als edificis i equipaments públics

2.2.1. Posar en marxa l'oficina d'estalvi energètic

2.4.1. Utilitzar energies renovables a les instal·lacions públiques i serveis municipals fins assolir un 15% d'utilització l'any 2010 com estableix la carta de Madrid

---

### **3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ**

3.1.1. Promoure la reducció i valorització de residus en el marc del Pla Comarcal de Gestió de Residus

3.2.3. Incentivar la recollida selectiva a les deixalleries

---

### **4. POTENCIAR EL SISTEMA DE GESTIÓ I SEGUIMENT D'ACTIVITATS I APLICAR ELS MECANISMES DE PREVENCIÓ DEL RISC AMBIENTAL**

4.1.1. Potenciar el sistema d'actualització de la informació referent a les activitats del municipi

4.2.1. Augmentar els recursos de l'àrea de protecció civil

## **ACTUACIONS EMBLEMÀTIQUES / 2**

### **5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE**

5.1.1. Elaborar un catàleg de les zones d'interès ecològic i paisatgístic i d'elements singulars que es consulti de forma sistemàtica en els actes de planejament i gestió del sòl no urbà del municipi

5.2.1. Desenvolupar l'avantprojecte proposat pel municipi per a la recuperació ambiental de la riera de Rajadell

5.3.1. Promoure la declaració d'una Zona de Seguretat de Caça a les zones lliures

5.4.1. Establir controls per evitar l'erosió del sòl provocada per la circulació de motos fora dels camins i estudiar la recuperació de Collbaix

---

### **6. CONSOLIDAR L'ESPAI RURAL COM A ELEMENT ESTRUCTURADOR DEL TERRITORI**

6.1.1. Fomentar la coordinació supramunicipal en el planejament urbanístic

6.2.2. Redactar un Pla Especial i un Programa de gestió i desenvolupament de les zones de conreu de regadiu, implicant els pagesos en aquests processos.

6.3.2. Facilitar les activitats ciclistes i de caminada entre els diferents parcs de l'anella verda i altres espais de lleure

---

### **7. MILLORAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ**

7.1.2. Revitalitzar el nucli antic de la ciutat amb actuacions d'infraestructura, habitatge i foment d'activitats, afavorint-ne l'esponjament i dotant-lo d'una estratègia pròpia.

7.2.1. Impulsar les bones pràctiques ambientals en les tasques de jardineria i de manteniment de l'arbrat viari

7.3.4. Detectar i solucionar les situacions conflictives reiterades produïdes per soroll generat per activitats

## **ACTUACIONS EMBLEMÀTIQUES / 3**

### **8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT**

8.1.1. Ordenar i regular el trànsit completant la connexió de la ciutat amb les rondes i potenciant aquestes com a eixos de distribució de la circulació

8.2.7. Executar les actuacions urbanístiques de disseny urbà que afavoreixen els desplaçaments a peu i en bicicleta

## **5.5 Calendari d'aplicació de les actuacions i prioritats**

S'ha considerat interessant incloure la prioritització d'un paquet d'actuacions malgrat que en la descripció de les actuacions que figura a les taules precedents ja s'ha indicat el termini d'execució (curt, mitjà i llarg).

S'han considerat prioritàries aquelles actuacions que, a criteri de l'equip auditor, incideixen sobre algun aspecte en què és urgent intervenir, i aquelles que s'han qualificat com a emblemàtiques (veure apartat 5.4).

Les actuacions prioritàries poden tenir un termini d'execució curt, mitjà o llarg, ja que algunes d'elles són actuacions puntuals, mentre que altres són actuacions continuades que cal anar realitzant al llarg els anys.

S'ha indicat, també, el termini d'inici de les actuacions. Mentre totes les actuacions prioritàries tenen un inici a curt termini, altres de caràcter no prioritari es poden iniciar a mitjà o llarg termini, tal com s'observa les següents figures.

1. RACIONALITZAR EL CONSUM D'AIGUA I COMPLETAR EL SANEJAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS

<b>CODI</b>	<b>CURT (0-2 anys)</b>	<b>MITJÀ (3-5 anys)</b>	<b>LLARG (6-10 anys)</b>
1.1.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.1.2	<input type="checkbox"/>		
1.1.3	<input type="checkbox"/>		
1.1.4	<input type="checkbox"/>		
1.2.1	<input type="checkbox"/>		
1.2.2	<input type="checkbox"/>		
1.2.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## 2. OPTIMITZAR L'ÚS DELS RECURSOS ENERGÈTICS

<b>CODI</b>	<b>CURT (0-2 anys)</b>	<b>MITJÀ (3-5 anys)</b>	<b>LLARG (6-10 anys)</b>
2.1.1	<input type="checkbox"/>		
2.1.2	<input type="checkbox"/>		
2.1.3	<input type="checkbox"/>		
2.1.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.1.5	<input type="checkbox"/>		
2.1.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.1.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3.2	<input type="checkbox"/>		
2.4.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4.3		<input type="checkbox"/>	


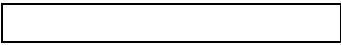
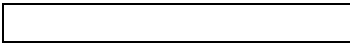



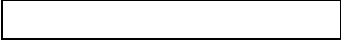
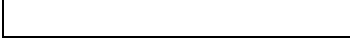
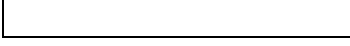


3. APLICAR UNA GESTIÓ DELS RESIDUS BASADA EN CRITERIS DE MINIMITZACIÓ I VALORITZACIÓ

<b>CODI</b>	<b>CURT (0-2 anys)</b>	<b>MITJÀ (3-5 anys)</b>	<b>LLARG (6-10 anys)</b>
3.1.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.1.2	<input type="checkbox"/>		
3.2.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2.3	<input type="checkbox"/>		
3.2.4	<input type="checkbox"/>		
3.2.5	<input type="checkbox"/>		
3.2.6	<input type="checkbox"/>		
3.3.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3.3	<input type="checkbox"/>		
3.3.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3.5	<input type="checkbox"/>		
3.3.6	<input type="checkbox"/>		


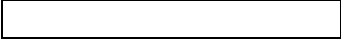
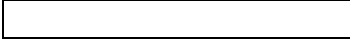
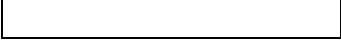

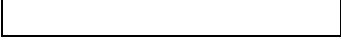
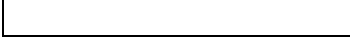
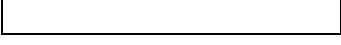
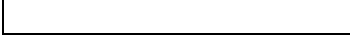
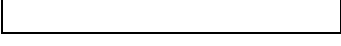



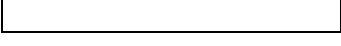
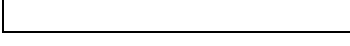
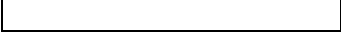
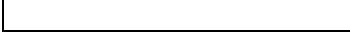
4. POTENCIAR EL SISTEMA DE GESTIÓ I SEGUIMENT D'ACTIVITATS I APLICAR ELS MECANISMES DE PREVENCIÓ DEL RISC AMBIENTAL

<b>CODI</b>	<b>CURT (0-2 anys)</b>	<b>MITJÀ (3-5 anys)</b>	<b>LLARG (6-10 anys)</b>
4.1.1	<input type="checkbox"/>		
4.1.2	<input type="checkbox"/>		
4.1.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.1.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.2.1	<input type="checkbox"/>		
4.2.2	<input type="checkbox"/>		
4.2.3	<input type="checkbox"/>		

5. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

CODI	CURT (0-2 anys)	MITJÀ (3-5 anys)	LLARG (6-10 anys)
5.1.1			
5.1.2			
5.2.1			
5.2.2			
5.2.3			
5.3.1			
5.3.2			
5.3.3			
5.4.1			
5.4.2			

6. CONSOLIDAR L'ESPAI RURAL COM A ELEMENT ESTRUCTURADOR DEL TERRITORI

CODI	CURT (0-2 anys)	MITJÀ (3-5 anys)	LLARG (6-10 anys)
6.1.1			
6.1.2			
6.2.1			
6.2.2			
6.2.3			
6.2.4			
6.2.5			
6.2.6			
6.3.1			
6.3.2			

7. MILLORAR LA QUALITAT DE L'ESPAI URBÀ

CODI	CURT (0-2 anys)	MITJÀ (3-5 anys)	LLARG (6-10 anys)
7.1.1	<input type="text"/>		
7.1.2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7.1.3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
7.2.1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
7.2.2	<input type="text"/>		
7.2.3	<input type="text"/>		
7.2.4	<input type="text"/>		
7.2.5		<input type="text"/>	
7.2.6			<input type="text"/>
7.2.7	<input type="text"/>		
7.3.1	<input type="text"/>		
7.3.2	<input type="text"/>		
7.3.3	<input type="text"/>		
7.3.4	<input type="text"/>		

8. REDUIR LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL DEL VEHICLE PRIVAT A LA CIUTAT

CODI	CURT (0-2 anys)	MITJÀ (3-5 anys)	LLARG (6-10 anys)
8.1.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.1.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.2.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.2.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.2.3	<input type="checkbox"/>		
8.2.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.2.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.2.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.2.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.2.8	<input type="checkbox"/>		
8.2.9	<input type="checkbox"/>		
8.3.1	<input type="checkbox"/>		
8.3.2	<input type="checkbox"/>		
8.3.3	<input type="checkbox"/>		
8.3.4	<input type="checkbox"/>		

## 5.6 Valoració de costos econòmics

A cada actuació o sub-actuació se l'hi ha assignat una estimació del pressupost necessari per a desenvolupar-la. Cal destacar dos aspectes ja comentats anteriorment, que contribuiran a dimensionar millor l'objectiu d'aquest apartat:

- Els costos que s'ha pressupostat són forçosament orientatius, tot i que s'ha intentat calcular una aproximació real que serveixi per a conèixer l'ordre de magnitud de la inversió econòmica que es requereix. Cal tenir en compte que el Pla conté actuacions que per l'enunciat poden semblar senzilles d'aplicar, i en canvi, tenen un cost proper als mil milions de pessetes. Altres en canvi, no requereixen cap inversió econòmica.
- El cost que s'indica és la valoració global de totes les actuacions. El finançament però, prové d'entitats diverses. A mesura que el Pla es vagi executant serà indispensable actualitzar aquestes dades ja que apareixeran noves fonts de finançament, mentre que altres línies d'ajut es tancaran.

De la valoració de costos, destaquen dues línies que tenen pressupostos sorprenentment baixos; es tracta de les línies 4 i 6. És degut a que la major part de les actuacions que s'hi proposen s'ha considerat que poden ser realitzades pels tècnics municipals, sense que calgui recórrer a contractacions externes. D'altra banda, també es tracta d'àmbits en què ha estat difícil poder definir actuacions concretes, ja que abans, caldrà elaborar estudis i projectes específics, que són els que s'ha pressupostat.

LÍNIA ESTRATÈGICA	COST LÍNIA
1. Racionalitzar el consum d'aigua i completar el sanejament de les aigües residuals	1178,8
2. Optimitzar l'ús dels recursos energètics	1545
3. Aplicar una gestió dels residus basada en criteris de minimització i valorització	1415,5
4. Potenciar el sistema de gestió i seguiment d'activitats i aplicar els mecanismes de prevenció del risc ambiental	17
5. Conservar i millorar el patrimoni natural i la qualitat del paisatge	216
6. Consolidar l'espai rural com a element estructurador del territori	6
7. Millorar la qualitat de l'espai urbà	3809,5
8. Reduir la incidència ambiental del vehicle privat a la ciutat	6392
<b>TOTAL</b>	<b>14579,8</b>