



Diputació  
Barcelona  
xarxa de municipis

Àrea de Medi Ambient  
Servei de Medi Ambient



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

# Auditoria Ambiental Municipal de la Garriga

## Document III: Pla d'Acció i Pla de Seguiment

### »» Direcció facultativa .....

#### Servei del Medi Ambient de la Diputació de Barcelona

Domènec **Cucurull**. Cap del Servei  
Rosa Maria **Canals**. Cap de la Subsecció de Planificació Ambiental Local  
Rafael **Ocaña**. Director Tècnic de l'Auditoria

#### Ajuntament de la Garriga

Josep **Castells**. Regidor de Medi Ambient i Patrimoni (període juny de 2003 - gener de 2007)  
Enric **Roca**. Regidor de Cultura, Participació Ciutadana i Medi Ambient (període gener de 2007 - juny de 2007)  
Francesc **Puigdomènech**. Regidor de Governació, Medi Ambient, Seguretat i Serveis Interns, Mobilitat i Via Pública, i Disciplina Urbanística (període juny de 2007 – març de 2008)  
Oriol **Ramon**. Regidor de Lleure i Cultura, Educació, Benestar, Família i Sanitat (període juliol de 2007 – març 2008)  
Quim **Fornés**. Regidor d'Acció Territorial, Turisme i Patrimoni (des del març de 2008)  
Jaume **Aspa**. Regidor de Salut i Participació (des del març de 2008)  
Anna **Soley**. Tècnica de Participació  
Marta **Romo**. Tècnica de Medi Ambient

### »» Equip consultor .....

#### Aprèn, Serveis Ambientals

Jordi **Enèriz**. Coordinador. Biòleg  
Marc **Parés**. Ambientòleg i Politòleg  
Montse **Viñas**. Biòloga  
Idèlia **Tello**, Educadora Social

Mireia **Pou**. Ambientòloga  
Andreu **Salvat**. Biòleg  
Xavier **Pérez**. Economista

### »» Comissió tècnica municipal .....

Núria **Branzuela**. Assistent Social  
Francesc **Carrera**. Cap de la Policia Local  
Jordi **Carreras**. Enginyer Municipal  
Enric **Costa**. Tècnic de Patrimoni  
Gerard **Cuní**. Tècnic Dinamitzador Laboral  
Agustí **de Ferrater**. Tècnic del Servei de Protecció Civil

Maria **Francisco**. Tècnica d'Educació  
Marcel **Solé**. Coordinador de Via Pública  
Ester **Lara**. Arquitecta Municipal  
Carles **Montagud**. Tècnic de Joventut  
Laia **Vidal**. Enginyera Tècnica Municipal

## » Grup ciutadà impulsor .....

Francesc **Garcia**, Jesús **Granados**, Conxita **Matamoros**, Mercè **Partegàs**.

## » Comissió ciutadana de seguiment .....

Ofèlia **Alba**, Ester **Anfruns**, Magda **Aranda**, Jaume **Aspa**, Patrícia **Astorga**, Cristina **Barcos**, Roser **Batló**, Ramona **Blanco**, Xavier **Boixader**, Joan **Bou**, Neus **Bulbena**, Xavier **Casas**, Elena **Castelar**, Dolors **Castellà**, Josep **Castells**, Gerard **Cuní**, Frederic **Debuen**, Lorenzo **Escar**, Francesc **Farmaguera**, Ramon **Ferrand**, Jordina **Font**, Quim **Fornés**, Francesc **Garcia**, Alfons **Gotanegra**, Jordi **Gràcia**, Jesús **Granados**, Rosa M. **Gutiérrez**, Lorenzo **Iscar**, Montse **Lapuerta**, Dolors **Llobet**, Carlos **Martín**, Santi **Martínez**, Xavier **Marzábal**, Bartomeu **Mas**, Conxita **Matamoros**, Josep M. **Matencio**, Carme **Melcion**, Lluís **Mitjavila**, Israel **Molinero**, Frederic **Moreno**, Antoni **Niubó**, Assumpta **Palau**, Montserrat **Palau**, Antoni **Pardo**, Mercè **Partegàs**, Joan **Pedrisa**, Laura **Peña**, M. Teresa **Piñol**, Martí **Porter**, César **Puerto**, Stefano **Puddu**, Mercè **Pujades**, David **Ramon**, Quique **Roca**, Meritxell **Rochina**, Ricardo **Segura**, Dani **Soler**, Joaquim **Soler**, Josep M. **Torres**, Isabel **Varela**, Jordi **Vendrell**, Miquel **Vidal**.

.....

# 0 ..... » Índex

## » 1. Pla d'Acció

» 1.1 Introducció .....	5
» 1.2 Accions per a la sostenibilitat de la Garriga .....	6
» 1.2.1 Estratègies i programes .....	6
» 1.2.2 Fitxa tipus del Pla d'Acció .....	20
» 1.2.3 Les accions del Pla d'Acció .....	22
» 1.3 Quadres resum del Pla d'Acció .....	278
» 1.3.1 Valoració econòmica del Pla d'Acció .....	278
» 1.3.2 Priorització i terminis d'implantació .....	278
» 1.3.3 Classificació de les accions segons el contingut .....	279
» 1.3.4 Classificació de les accions segons la tipologia .....	284
» 1.3.5 Classificació de les accions segons la prioritat, el termini d'implantació i el període d'execució .....	285

## » 2. Pla de Seguiment

» 2.1 Introducció .....	291
» 2.2 Els indicadors de sostenibilitat .....	292
» 2.2.1 Indicadors de sostenibilitat emprats .....	292
» 2.2.2 Indicadors bàsics .....	294
» 2.2.3 Fitxa tipus del Pla de Seguiment .....	295
» 2.2.4 Els indicadors del Pla de Seguiment .....	297



# **1 ..... » Pla d'Acció**

## **1.1 ..... » Introducció**

**»»** El Pla d'Acció Local de l'Agenda 21 és la concreció en actuacions viables dels objectius fixats per un municipi per avançar cap a un horitzó de sostenibilitat. Aquestes accions són el resultat de l'anàlisi completa del municipi, dels seus fluxos materials i energètics i del marc territorial, social i econòmic que el sustenten. En conseqüència, doncs, el Pla d'Acció té un caràcter instrumental a favor dels objectius que cerca una Agenda 21. Però el seu interès va més enllà de la seva naturalesa d'eina per la sostenibilitat. La discussió, validació i desplegament del Pla d'Acció Local han de ser escenaris per a la participació ciutadana. Una àmplia i plural intervenció dels ciutadans i ciutadanes, de les entitats i dels agents socials del municipi enriqueiran el Pla d'Acció, legitimaran les fites que defineixi i, el que és més important, palesaran la necessitat de socialitzar la cerca de solucions als problemes ambientals atès que, en definitiva, a tots i a totes ens correspon una part de la responsabilitat d'aquests.

El Pla d'Acció Local té, però, una dimensió molt poderosa i que va més enllà d'un simple catàleg d'accions prodesenvolupament sostenible. El Pla d'Acció Local pot esdevenir –de fet hauria de fer-ho– el marc de planificació municipal de major rang. El govern municipal hauria de supeditar-se a la planificació estratègica que pauta el Pla d'Acció Local i l'Agenda 21 Local en el seu conjunt. Un municipi que reconeix aquest paper prioritari en l'Agenda 21 és un municipi que ha entès l'autèntica vocació transformadora d'aquest procés i que aposta decididament per reorientar el seu desenvolupament i compatibilitzar-lo amb el paradigma de la sostenibilitat.

## 1.2 ..... » Accions per a la sostenibilitat de la Garriga

**1.2.1 Estratègies i programes.** Les 170 accions que integren el Pla d'Acció Local de l'Agenda 21 de la Garriga s'han agrupat en 21 programes, cadascun dels quals persegueix un objectiu genèric comú a totes les accions assignades. A vegades alguna acció presentava matisos que justificaven la seva inclusió en més d'un programa. En aquests casos s'ha triat el programa on encaixaven més i millor els plantejaments de l'acció, tot i reconèixer que, com a qualsevol classificació, aquesta no deixa de ser un conveni que simplifica el Pla en cerca d'una major facilitat de comprensió. Els 21 programes conformen alhora 9 línies estratègiques que esdevenen la pauta del desenvolupament local cap a una situació de major sostenibilitat acordades al Taller de Futur celebrat el 15 de novembre de 2008 i que es realitzà per encetar el procés participatiu.

Les 9 línies estratègiques proposades són:

### Taula de línies estratègiques

#### » 1 La Garriga Territori

*"Revisar en profunditat del planejament urbanístic vers un model de poble més compacte i equilibrat, protegint i regulant els espais naturals i agrícoles, revisant els usos dels polígons i respectant i promovent l'ús social de la llera del riu. Planificar i ordenar adequadament l'activitat agrícola per tal d'incentivar-la."*

Inclou els programes: 1.1 Urbs, 1.2 Medi Natural i Rural

#### » 2 La Garriga Mobilitat

*"Aplicar totalment el Pla de Mobilitat actual, millorant el transport públic, ordenant la zona comercial i els espais de vianants, fomentant el carril bici, creant nous aparcaments i reduint la mobilitat urbana i interurbana en vehicle privat, tot prioritant la intervenció sobre la mobilitat obligada."*

Inclou els programes: 2.1 Accessibilitat, 2.2 Transport

### » 3 La Garriga Natura

*"Concebre el riu i la muntanya com a part del patrimoni i del paisatge, el riu com a eix vertebrador i la muntanya com a anella verda."*

Inclou els programes: 3.1 Congost, 3.2 Boscos, 3.3 Biodiversitat

---

### » 4 La Garriga Energia

*"Tendir cap a l'autosuficiència energètica mitjançant les energies renovables netes, la reducció del consum i l'eficiència."*

Inclou els programes: 4.1 Renovables, 4.2 Eficiència

---

### » 5 La Garriga Aire

*"Aconseguir la millor qualitat ambiental possible mitjançant el planejament urbanístic i evitant indústries contaminants. Avançar en la reducció del soroll ambiental mitjançant la conscienciació, la reglamentació, el control i la intervenció sobre l'espai físic."*

Inclou els programes: 5.1 Atmosfera, 5.2 Soroll

---

### » 6 La Garriga Aigua

*"Reaprofitar les aigües (pluvials, tractades, freàtiques amb poder calorífic) a través d'un mapa de recursos, consums i control de la xarxa i implementació de polítiques de reducció del consum d'aigua en tots els sectors tenint en compte el seu ús."*

Inclou els programes: 6.1 Estalvi, 6.2 Reaprofitament

---

### » 7 La Garriga Residus

*"Reduir i minimitzar els residus de tot tipus (de particulars i d'establiments) tant en la compra com en la venda, i promoció i conscienciació en favor de la reutilització i*

---

*el reciclatge dels residus tot implicant els diferents agents.”*

Inclou els programes: 7.1 Prevenció, 7.2 Valorització

---

## **» 8 La Garriga Economia**

*“Enfortir i promoure els sectors productius més identitaris i singulars del poble. Desenvolupar polítiques que promoguin l’ocupació al poble d’acord amb el seu teixit econòmic i les necessitats reals, tot considerant les iniciatives ciutadanes, la innovació l’autoocupació, el cooperativisme, els serveis de proximitat i la inversió en investigació i desenvolupament.”*

Inclou els programes: 8.1 Ocupació, 8.2 Patrimoni

---

## **» 9 La Garriga Societat**

*“Establir els mecanismes necessaris per permetre la participació de la ciutadania en el govern municipal, millorar i ampliar l’oferta de serveis a la població i apostar per l’educació com a eina per a la construcció d’una societat més justa i sostenible.”*

Inclou els programes: 9.1 Equipaments i Serveis, 9.2 Educació, 9.3 Seguretat, 9.4 Participació

---



La taula de programes següent atorga un mot identificador del programa amb vocació de títol per poder facilitar la referència. A més, s'han assignat les accions que s'entronquen amb cadascun dels programes:

---

## » Línies estratègiques 1: La Garriga Territori

---

### » 1.1 Programa Urbs

---

1. Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal
2. Realització de la delimitació del terme municipal
3. Desclassificació del sector B-5 Can Violí per classificar-lo com a sòl no urbanitzable
4. Modificació dels sectors de sòl urbanitzable de Can Poi i de Can Vilanova
5. Classificació del sòl amb ús agrícola del barri de Querol com a sòl no urbanitzable
6. Garantir que els únics usos permesos a les zones d'interès ecològic siguin els silvícoles, agrícoles i/o ramaders
7. Redacció d'un Pla de millora de la Urbanització dels Tremolencs
8. Aprovació d'una ordenança d'usos del paisatge urbà
9. Aprovació d'una ordenança de construcció sostenible
10. Revisió del projecte de desdoblament de la via del tren

---

### » 1.2 Programa Medi Natural i Rural

---

1. Aprovació d'una ordenança reguladora d'accés i ús del medi natural
  2. Signatura d'un acord de custòdia del bosc del Malhivern i del torrent de la Mesquita
  3. Estudi dels mecanismes legals per enderrocar els edificis de les Roques del Coix
  4. Impuls a la creació d'un consorci per a la gestió de l'EIN Cingles de Bertí
  5. Establiment dels criteris d'adequació i rehabilitació de masies i de gestió del seu entorn
  6. Establiment d'exempcions fiscals a les obres de recuperació de masies amb explotació agroramadera
  7. Creació d'un servei d'assessorament sobre els ajuts a masies i explotacions agroramaderes
  8. Realització d'un estudi empresarial per conèixer la viabilitat de noves explotacions agroramaderes vinculades a masies del municipi
  9. Facilitar l'accés a les noves tecnologies a les masies amb explotació agroramadera
  10. Organització d'una fira mensual de productes agroramaders autòctons
  11. Connexió del final del torrent del Malhivern amb el camí de Llerona
-

---

## » LÍNIA ESTRATÈGICA 2: LA GARRIGA MOBILITAT

---

### » 2.1 Programa Accessibilitat

---

1. Fer una illa de vianants permanent als carrers del nucli històric
  2. Increment del nombre de places d'aparcament per a persones discapacitades
  3. Creació d'un servei de taxi de guàrdia adaptat
  4. Fer accessibles totes les parades d'autobús
  5. Reservar una plaça d'aparcament per a la descàrrega de malalts al CAP
  6. Millora dels accessos a l'estació de tren fent-los practicables a les persones discapacitades
  7. Realització d'un estudi per determinar les solucions que permetin adaptar els vestuaris del pavelló de Can Violí a les persones discapacitades
  8. Substitució progressiva de l'arbrat viari d'arrel superficial per arbrat d'arrel profunda
  9. Millora dels rebaixos fets per a l'entrada de cotxes als pàrquings
- 

### » 2.2 Programa Transports

---

1. Desplegament del Pla de mobilitat
  2. Realització d'un estudi de viabilitat d'un servei d'autobús urbà
  3. Redacció d'un Pla de promoció del transport públic
  4. Aprovació d'un Pla d'aparcaments municipals
  5. Redacció d'un Pla de millora de la senyalització viària urbana
  6. Regulació de les fases semafòriques de la ctra. Nova
  7. Pla d'ampliació de l'ús de la bicicleta
  8. Organització d'un servei de "car sharing"
  9. Organització de camins escolars
  10. Donar puntuació per la proximitat a l'escola
-

---

## » Línia estratègica 3: La Garriga Natura

---

### » 3.1 Programa Congost

---

1. Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial
  2. Redacció i execució d'un Pla de millora de l'espai fluvial del riu Congost
  3. Millora paisatgística i recuperació de la vegetació de ribera a l'entorn del pont de Can Noguera
  4. Restitució de l'espai fluvial ocupat per l'aparcament situat al Pg. del Congost entre el carrer Torrent de la Sínia i el carrer dels Horts
  5. Realització d'un projecte de recuperació ambiental del pla situat davant de l'EDAR La Garriga
  6. Iniciar converses amb els propietaris i els responsables dels abocaments de terra sobre el regadiu de les Roques amb l'objectiu d'aturar aquesta activitat
  7. Regulació i ordenació de les zones d'hortes que limiten amb el riu Congost
  8. Instal·lació de rètols que identifiquin el riu Congost com espai integrant de la Xarxa Natura 2000
  9. Connexió del veïnat de Gallicant al sistema de sanejament del Figueró
- 

### » 3.2 Programa Boscos

---

1. Manteniment de la franja de baixa combustibilitat oberta al voltant del poble
  2. Subvencionar la llaurada dels camps situats en zones estratègiques per a la prevenció d'incendis
  3. Clausura dels punts d'abocament incontrolat
- 

### » 3.3 Programa Biodiversitat

---

1. Aprovació de mesures de protecció local dels 11 hàbitats d'interès comunitari identificats al municipi
  2. Proposar que el bosc de la Font dels Tremolencs i el del torrent de la Mesquita s'inclouï en l'Inventari de boscos singulars de Catalunya
  3. Difusió de material divulgatiu per a la prevenció del mosquit tigre
  4. Realitzar campanyes informatives per contenir la població d'ànecs del Congost
  5. Condicionament de punts d'aigua per a la fauna salvatge
  6. Recuperació de basses com a punts de reproducció d'amfibis
-

---

## » Línia estratègica 4: La Garriga Energia

---

---

### » 4.1 Programa Renovables

---

1. Redacció del Pla d'acció energètica sostenible de la Garriga
  2. Control i seguiment de les instal·lacions privades d'energia renovable
  3. Instal·lació de fonts energètiques renovables als equipaments públics de nova construcció
  4. Aprovació d'una ordenança que estengui la instal·lació de plaques solars als edificis industrials
  5. Sol·licitar als productors de biodièsel i a les companyies propietàries de les estacions de servei situades a la Garriga que venguin aquest combustible
  6. Redacció d'un Pla d'electrificació autònom per a les masies
  7. Instal·lació de fanals alimentats amb plaques fotovoltaïques
  8. Instal·lació d'un punt de recàrrega per a vehicles elèctrics
- 
- 

### » 4.2 Programa Eficiència

---

1. Realització d'una auditoria energètica de tots els equipaments i dependències municipals
  2. Realització d'un estudi de viabilitat per a l'aprofitament energètic de l'aigua calenta generada per l'empresa SATI
  3. Substitució progressiva dels semàfors actuals per semàfors de leds
  4. Difusió entre els industrials els diagnòstics energètics que realitza l'ICAEN
  5. Substitució progressiva dels vehicles del parc mòbil municipal per vehicles amb baixos nivells d'emissió de gasos d'efecte hivernacle
  6. Augment de l'eficiència de l'enllumenat públic
-

---

## » LÍNIA estratègica 5: La Garriga Aire

---

---

### » 5.1 Programa Atmosfera

---

1. Evitar la implantació de noves indústries potencialment contaminants de l'atmosfera
  2. Instal·lació d'un cabina de control de la contaminació atmosfèrica
- 
- 

### » 5.2 Programa Soroll

---

1. Actualitzar el mapa de capacitat acústica del municipi
  2. Instal·lar paviment sonoreductor a les vies urbanes amb major trànsit
  3. Instar a la Direcció General de Carreteres que augmenti l'apantallament acústic de la C-17
  4. Baixar el volum de la megafonia de l'Estació
-

---

## » LÍNIA ESTRATÈGICA 6: LA GARRIGA AIGUA

---

### » 6.1 Programa Estalvi

---

1. Redacció d'un Pla de millora i renovació de la xarxa de subministrament d'aigua potable
  2. Aprovació d'una ordenança municipal d'estalvi d'aigua
  3. Establiment d'una tarifa progressiva del preu de l'aigua
  4. Cens de totes les captacions d'aigua del municipi
  5. Eliminació dels sistemes de mesura del consum d'aigua mitjançant aforadors
  6. Instal·lació de comptadors a tots els punts de consum municipal d'aigua
  7. Incorporar l'ús de la xerojardineria en els espais públics enjardinats
- 

### » 6.2 Programa Reaprofitament

---

1. Realització d'un SIG de recursos, consums i control de la xarxa
  2. Realització d'un estudi de viabilitat per aprofitar les aigües pluvials a través de dipòsits municipals
  3. Realització d'un estudi tècnic que determini la viabilitat i el cost de descontaminació dels pous municipals contaminats
  4. Construcció de xarxes separatives al futurs plans parcials que es desenvolupin.
  5. Supervisió del control exercit per l'ACA de la reutilització de l'aigua tractada a l'EDAR La Garriga
-

---

## » Línia estratègica 7: La Garriga Residus

---

---

### » 7.1 Programa Prevenció

---

1. Organització de les festes municipals sota la premissa del residu zero
  2. Ús dels bolquers reutilitzables a les escoles bressol
  3. Organització d'una campanya per reduir l'ús de bosses de plàstic
  4. Distribució d'adhesius que divulguin l'existència d'una ordenança que regula l'ús de correu comercial
- 
- 

### » 7.2 Programa Valorització

---

1. Implantació de la recollida porta a porta dels residus municipals
  2. Instal·lació d'un dipòsit per a la recollida d'oli vegetal usat
  3. Instal·lació d'una minideixalleria al centre del poble
  4. Control sobre la producció i gestió dels residus de construcció
  5. Posada en marxa d'un mercat virtual d'intercanvi d'objectes i serveis
  6. Organització d'una fira d'intercanvi
-

---

## **» Línia estratègica 8: La Garriga Economia**

---

---

### **» 8.1 Programa Ocupació**

---

1. Finalització i implementació del Pla Estratègic de l'Acord de Puiggraciós
  2. Redacció d'un Pla del comerç de proximitat
  3. Ampliació i diversificació de l'oferta formativa i ocupacional
  4. Organització d'activitats i de cursos de formació per a cuidadors/es
  5. Foment del cooperativisme
  6. Estimular els recursos de la Garriga en termes de promoció del turisme
- 
- 

### **» 8.2 Programa Patrimoni**

---

1. Recuperació de la bassa de Can Terrers
  2. Obertura d'una oficina d'informació turística i del Parc Natural del Montseny
  3. Realització de l'inventari de masies
  4. Retolació de les masies del municipi
  5. Realització de l'inventari de camins i senders del municipi especificant-ne la titularitat
  6. Recuperació del camí fluvial fins el Figueró
  7. Realització de l'inventari de fonts del municipi
  8. Planificació de la recuperació de les fonts del municipi
  9. Recuperació del rec Monar com a element patrimonial
-



---

## » Línia estratègica 9: La Garriga Societat

---

### » 9.1 Programa Equipaments i Serveis

---

1. Redacció del Pla d'equipaments municipals
2. Creació de l'Oficina de l'Agenda 21
3. Realització d'un estudi per determinar accions que permetin la recuperació del termalisme social
4. Difondre el servei de parelles lingüístiques
5. Facilitar la celebració d'events multitudinaris per a totes les cultures
6. Difondre el servei de borsa d'habitatge
7. Creació d'un Punt d'acollida
8. Increment i diversificació de l'oferta de tipologies de residència per a gent gran
9. Dotar l'Escola Bressol Municipal dels recursos necessaris per poder oferir un vetllador
10. Regularització de les concessions de distribució d'aigua
11. Implantació de bones pràctiques ambientals en les dependències i instal·lacions municipals
12. Introducció de criteris ambientals, solidaris i socials en els plecs de condicions i convenis de contractació dels serveis externs i concessions municipals
13. Augment de la transversalitat dels temes ambientals en el si de l'Ajuntament
14. Promoció d'habitatge social i de lloguer
15. Instal·lació d'una xarxa wifi al municipi
16. Creació d'una ludoteca pública
17. Millorar el servei de neteja viària
18. Assessorament als centres educatius de tots els recursos per aproximar la sostenibilitat a l'entorn escolar
19. Estudi tècnic d'un sistema de descalcificació de l'aigua de la xarxa
20. Establiment de murs legals per a la realització de grafitis
21. Estudiar una nova ubicació més accessible per al parc d'skate
22. Suport institucional al cinema Alhambra

---

### » 9.2 Programa Educació

---

1. Reforç i actualització del Projecte educatiu de la Garriga
  2. Augment de l'oferta dels cursos de català
-

3. Foment de l'aprenentatge de la cultura d'origen
  4. Oferta de formació contínua a les petites i mitjanes indústries en qüestions ambientals
  5. Apadrinament escolar d'un enjardinament públic
  6. Desplegament de campanyes de sensibilització ambiental dirigides a la minimització i la recollida selectiva dels residus
  7. Assessorament i suport per a la implantació del compostatge casolà i veïnal
  8. Organització de campanyes per estimular la recollida de l'oli usat entre els domicilis particulars
  9. Desplegament de campanyes d'educació cívica
  10. Realització periòdica de campanyes d'educació ambiental per reduir l'ús del transport privat i fomentar la cultura d'anar a peu
  11. Realització d'una campanya d'informació i formació ambiental sobre xerojardineria adreçada tant a particulars com a professionals
  12. Realització periòdica de campanyes de sensibilització per minimitzar el consum d'aigua domèstica
  13. Realització de campanyes d'educació ambiental sobre bones pràctiques en l'ús domèstic de l'energia
  14. Realització d'una campanya d'educació ambiental per incrementar l'ocupació dels vehicles privats
  15. Realització d'una campanya d'educació ambiental per incrementar la recuperació dels residus d'aparells elèctrics i electrònics
  16. Creació d'una aula de natura municipal
  17. Redissenyar el web municipal
-

---

## » 9.3 Programa Seguretat

---

1. Realitzar un mapa d'immissions electromagnètiques del nucli urbà
  2. Compartició efectiva de l'antena de telefonia per part dels 3 operadors
  3. Instar a la Direcció General de Carreteres que substitueixi les biondes amb suport vertical amb secció en H
  4. Aprovació d'una ordenança municipal per evitar l'ús del PVC en l'obra pública i bonificar l'obra privada que no la utilitza
  5. Redacció del Pla d'Actuació Municipal del SISMICAT
  6. Redacció del Pla d'Actuació Municipal del TRANSCAT
  7. Senyalització del risc d'avingudes al carrer del torrent de Plandiura
  8. Desenvolupament de la declaració de la Garriga com a zona lliure de transgènics
- 
- 

## » 9.4 Programa Participació i Comunitat

---

1. Aprovació del reglament de participació ciutadana
  2. Implantació dels pressupostos participatius
  3. Redacció del Pla de desenvolupament comunitari de la Garriga
  4. Organització de jornades de neteja comunitària a entorns naturals i urbans
  5. Creació del Consell de la gent gran
  6. Creació del Consell d'infants
  7. Creació del Consell municipal de persones nouvingudes
  8. Promoure i organitzar el voluntariat al municipi
-

**1.2.2 Fitxa tipus del Pla d'Acció.** Les 170 accions que recull el Pla d'Acció de la Garriga es redacten en forma de fitxes seguint el format de fitxa descriptiva proposat per la Diputació de Barcelona. Per entendre el significat de cadascun dels ítems d'informació d'aquestes fitxes es presenta a la pàgina següent una fitxa-tipus que explica casella a casella el contingut de cada camp.

<b>» Línia estratègica</b>	<b>» Número i enunciat de la línia estratègica</b>	
<b>» Programa</b>	<b>» Número i nom del programa</b>	
<b>» Acció</b>	<b>» Número i nom de l'acció</b>	
<b>» Objectiu</b>	Informa de les conseqüències desitjades que se'n deriven de la consecució de l'acció. Es redacta de forma molt sintètica i normalment amb una única forma verbal en infinitiu.	
<b>» Descripció</b>	Informa, amb la major precisió possible atenent a la informació disponible, en què consisteix l'acció tractada i com caldria desenvolupar-la. També s'especifiquen prèviament els antecedents que justifiquen l'acció.	
<b>» Temàtica</b>	Àmbit temàtic al qual s'adscriu l'acció. Es corresponen amb els àmbits en què s'estructura la Diagnosi Ambiental (Organització i gestió municipal, Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic, Sistemes naturals i de suport, Mobilitat, Incidència de les activitats econòmiques sobre els recursos i el medi ambient, Models de comportament social i educació ambiental, Flux d'aigua, Flux de residus, Flux d'energia, Fluxos atmosfèrics i soroll) més un nou àmbit, Economia i Societat afegit a petició de la Comissió Ciutadana de Seguiment.	
<b>» Tipologia</b>	Tipus d'acció. Es classifica en 3 modalitats diferents: projectes i obres (inclou: execució d'obres, projectes executius i estudis tècnics); plans i programes específics (inclou: plans urbanístics i sectorials, programes de vigilància i control i campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials); instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (inclou: posada en marxa de nous serveis i accions jurídiques i organitzatives)	
<b>» Prioritat</b>	<b>» Terminis d'implantació</b>	<b>» Període d'execució</b>
Grau d'urgència atorgada per la ciutadania a la consecució de l'acció. La prioritat pot ser baixa, mitjana o alta. Quan la prioritat alta va acompanyada d'un asterisc indica que l'acció és especialment preferent. Per facilitar la lectura la cel·la s'ha destacat amb colors diferents segons el grau d'urgència: <b>baixa</b> , <b>mitjana</b> , <b>alta</b> o <b>alta preferent</b>	Temps previ necessari que ha de transcórrer per poder-se iniciar l'execució de l'acció. Ve condicionat per la complexitat de l'acció, per les accions prèvies i indispensables a aquella, o pel nombre d'entitats o administracions involucrades. Es categoritza en termini d'implantació curt (0 a 2 anys), mig (3 a 5 anys) i llarg (6 anys i en endavant).	Temps aproximat necessari per executar l'acció un cop superada l'etapa preparatòria d'implantació. Quan l'acció s'executa durant un temps indefinit s'indica que el període d'execució és continuat.
<b>» Sectors implicats</b>	Llista d'administracions, ens, agents socials i/o particulars implicats directament o indirectament amb l'acció, amb independència de que no assumeixin el seu finançament. Òbviament, a totes les accions s'inclou l'Ajuntament com una de les parts implicades. Aquest s'anota en primer lloc, mentre que els restants s'ordenen alfabèticament.	
<b>» Cost econòmic</b>	<b>» Fonts de finançament</b>	
Avaluació econòmica aproximada de l'acció. Quan l'acció és continuada, s'indica el cost per unitat de temps.	Llista d'administracions, ens, agents socials i/o particulars que poden sufragar una part o la totalitat del cost previst per realitzar l'acció. Quan hi apareix l'Ajuntament s'anota en primer lloc, mentre que els restants agents s'ordenen alfabèticament.	
<b>» Sinèrgies</b>	Altres accions del pla d'acció que condicionen i/o es veuen condicionades amb la realització d'aquesta acció.	
<b>» Indicadors de seguiment</b>	Paràmetre que cal consultar per conèixer el grau de realització de l'acció. Les accions poden admetre únicament una resposta binària (realitzada/no realitzada) o poden tenir una resposta gradual quan l'acció també ho és. Quan es dona la primera situació s'ha anomenat "Sense indicador de seguiment" puix l'únic seguiment possible és aquell que consigni la pròpia realització de l'acció.	

**1.2.3 Les accions del Pla d'Acció.** Es presenten a continuació les 170 accions del Pla d'Acció de la Garriga, agrupades per programes, i seguint el format estàndard de fitxa descriptiva proposada per la Diputació de Barcelona que es detallava a l'apartat anterior.

## Estratègia 1

## » La Garriga Territori

*”Revisar en profunditat del planejament urbanístic vers un model de poble més compacte i equilibrat, protegint i regulant els espais naturals i agrícoles, revisant els usos dels polígons i respectant i promovent l’ús social de la llera del riu. Planificar i ordenar adequadament l’activitat agrícola per tal d’incentivar-la.”*

---





» 1.1

**Programa Urbs**

**Desenvolupament i millora dels instruments  
necessaris per a una ordenació urbana i territorial  
sostenible**



» Fitxa 1

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.1 Programa Urbs: Desenvolupament i millora dels instruments necessaris per a una ordenació urbana i territorial sostenible
» Acció	» 1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal

»» **Objectiu** Construir una matriu urbanística de major compacitat, evitant que la Garriga esdevingui un poble dormitori i on el riu esdevingui un element de lleure, paisatgístic i ambiental fonamental.

»» **Descripció** Al llarg de tots els tallers participatius s'han recollit multitud d'accions que, sumades, suposen la renovació en profunditat del planejament urbanístic. De fet, en el taller de futur es marcà com a estratègia prioritària la revisió del Pla d'ordenació urbana municipal, estratègia que s'ha materialitzat en la línia estratègica 1 "La Garriga Territori" del Pla d'acció.

L'acció proposa aprovar un nou POUM que hauria de regir-se per les directrius exposades a continuació i que han estat recollides durant els diversos moments participatius. Tanmateix, les accions ressenyades a la casella de sinèrgies també haurien de ser respectades i contemplades com a plantejaments que pautarien el futur POUM.

Aquestes idees-força que cal considerar com a directrius del nou POUM de la Garriga serien:

1. Frenar el creixement urbanístic en extensió de territori i moderar el creixement demogràfic. En aquest sentit cal tenir en compte que, a més del posicionament majoritari en aquesta direcció tant dels participants al Taller de Futur com dels participants al Taller Temàtic d'Urbanisme, el resultat del Quadern Familiar mostra com el 47,3% de les famílies participants volen que la Garriga es quedi com està (15.000 habitants) i no continuï creixent i el 43,8% opta per un creixement demogràfic moderat (20.000 habitants). A més, el 57,4 % dels participants al Quadern Familiar considera que un dels principals problemes dels boscos de la Garriga és l'amenaça a ser urbanitzats.
2. Model urbanístic compacte, que eviti l'ocupació extensiva del territori, que cerqui la diversitat funcional del territori, amb espais ben interconnectats i on el riu Congost sigui un eix vertebrador central de la trama urbana. Aquesta densificació urbanística es faria sempre respectant al màxim les tipologies constructives tradicionals per tal de garantir una bon encaix paisatgístic dels nous edificis. Cal destacar que el 47,1% dels participants al Quadern Familiar han expressat que no volen que la Garriga tingui més creixement urbanístic, mentre que el 37,3% aposta per un model de creixement urbà compacte basat en la construcció d'habitatges al centre urbà, edificant en solars encara buits o reconstruint i rehabilitant edificis en mal estat.
3. Foment de l'habitatge social amb l'objectiu de facilitar l'accés a l'habitatge. En aquest sentit cal destacar que tant el Grup de Discussió amb Joves com el Grup de Discussió amb persones novingudes varen fer especial èmfasi en aquesta necessitat. D'altra banda, el 80,8% dels participants al Quadern Familiar considera que si es fan més habitatges a la Garriga el que cal prioritzar són els pisos d'habitatge social per a joves i famílies del poble amb pocs recursos econòmics.
4. Incrementar la diversificació dels usos del sòl a tots els barris de la Garriga, complementant l'ús residencial amb petit comerç, zones d'oci i d'esbarjo i activitat econòmica. A través dels diferents mecanismes de participació, i especialment mitjançant el Quadern Familiar, s'ha detectat que a la Garriga hi ha una gran manca d'espais i zones d'oci per a totes les edats, però especialment per als joves. El nou POUM hauria de potenciar el desenvolupament d'aquests espais, així com de les activitats econòmiques vinculades a l'oci.
5. Incrementar el nombre de parcs públics, places i zones verdes. Al llarg del procés participatiu diversos col·lectius han identificat aquesta necessitat. Els espais públics són espais de relació i d'intercanvi social del tot necessaris per construir una societat cohesionada. Cal, però, planificar espais públics diversos per tal de satisfer les necessitats dels diferents col·lectius (joves, gent gran, infants, pares i mares...) i al mateix temps generar espais de trobada i de convivència.
6. Fer del riu un espai de lleure obert a la ciutadania, paisatgísticament regenerat, adequadament integrat amb l'entorn urbà circumdant, hidrològicament segur i, alhora, recuperat com un espai natural ambientalment valuós que cal recuperar.
7. Incorporació de polítiques que afavoreixin la promoció de lloguers, l'ocupació de pisos buits (promovent incentius, definint drets i deures d'arrendadors i arrendataris), la rehabilitació d'edificis existents en males condicions, Unitats d'Actuació que siguin en una millora urbana pel seguiment, eixamplament al centre (La Doma).
8. Planificar adequadament les necessitats de serveis i equipaments per atendre les necessitats derivades del creixement de la població.
9. Corregir l'edificabilitat de la UA de la ctra. de l'Ametlla per aconseguir respectar i protegir l'estructura d'horts, recs i basses que encara es conserva.
10. Considerar les necessitats futures d'aigua com a factor limitant del creixement previst al planejament i no únicament la disponibilitat de sòl urbanitzable.
11. Soterrar les línies elèctriques i telefòniques aèries del nucli antic.
12. Evitar l'obertura de nous camps de golf.
13. Millorar l'accés als polígons industrials i ser molt curosos amb la integració paisatgística de les àrees

industrials, creant espais tampó al seu voltant que dignifiquen el trànsit de les zones residencials a industrials. Vetllar perquè les indústries compleixin criteris de sostenibilitat i de no-contaminació. Classificar com a zona industrial en transformació la zona actualment ocupada pel polígon industrial sud (Can Tamayo) per aconseguir la seva reubicació futura en el polígon industrial Congost o al de Can Terrers.

14. Ordenar coherentment i atenent a criteris científics de gestió del medi els espais naturals del municipi. Recollir aquests aspectes augmentant la regulació urbanística del sòl no urbanitzable.
15. Revisar el traçat del vial cap a Samalús per reduir l'efecte fragmentador del mosaic agroforestal per on es dibuixaria. En qualsevol cas, aquesta via s'hauria d'adaptar a la realitat del relleu i es concebria com una carretera veïnal de trànsit reduït i velocitat limitada. Es considera que si Can Violí no s'urbanitza no és necessari un vial de grans dimensions com l'actualment planificat, si bé cal mantenir les connexions entre els barris.
16. Corregir l'actual normativa perquè en edificis de poca amplada (menys de 8 metres) i de planta baixa més 2 es permetin habitatges bifamiliars. (Nota: els serveis tècnics municipals indiquen que en els edificis situats en zona A1 o A2, l'ús plurifamiliar ja es permet, amb una densitat d'un habitatge cada 100 m<sup>2</sup> construïts; en conseqüència, si l'edifici té en total 200 m<sup>2</sup> o més, ja s'hi poden fer dos habitatges)
17. Criteris de sostenibilitat i d'eficiència energètica en les noves construccions.

**»» Temàtica** Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic

**»» Tipologia** Plans i programes específics (*Plans urbanístics i sectorials*)

**»» Prioritat**

Alta\*

**»» Termini d'implantació**

Curt termini

**»» Període d'execució**

Continuat

**»» Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

**»» Cost econòmic**

250.000 €

**»» Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

**»» Sinèrgies**

- 1.1.2 Realització de la delimitació del terme municipal
- 1.1.3 Desclassificació del sector B-5 Can Violí per classificar-lo com a sòl no urbanitzable
- 1.1.4 Modificació dels sectors de sòl urbanitzable de Can Poi i de Can Vilanova
- 1.1.5 Classificació del sòl amb ús agrícola del barri de Querol com a sòl no urbanitzable
- 1.1.6 Garantir que els únics usos permesos a les zones d'interès ecològic siguin silvícoles, agrícoles i/o ramaders
- 1.1.8 Aprovació d'una ordenança d'usos del paisatge urbà
- 2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat
- 2.2.3 Realització d'un estudi de viabilitat d'un servei d'autobús urbà
- 3.1.1 Aprovació del Pla especial de l'àmbit fluvial
- 4.1.8 Instal·lació d'un punt de recàrrega per a vehicles elèctrics
- 5.1.1 Evitar la implantació de noves indústries potencialment contaminants de l'atmosfera
- 9.1.1 Redacció del Pla d'equipaments municipals
- 9.1.20 Establiment de murs legals per a la realització de grafitis
- 9.1.21 Estudiar una nova ubicació més accessible per al parc d'skate

**»» Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» **Fitxa 2**

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.1 Programa Urbs: Desenvolupament i millora dels instruments necessaris per a una ordenació urbana i territorial sostenible
» Acció	» 1.1.2 Realització de la delimitació del terme municipal

» **Objectiu** Elucidar amb arguments tècnics la possible revisió dels límits del terme

» **Descripció** La delimitació és la determinació de la línia divisòria entre dos termes municipals. La delimitació de termes és bàsicament un expedient municipal, és a dir, la seva tramitació correspon als municipis afectats. No obstant això, atesos els interessos supramunicipals que hi conflueixen i la possibilitat que hi hagi desacord entre els municipis implicats es pot produir una intervenció del Departament de Governació i Relacions Institucionals. La fitació o amollonament és l'actuació material que té per objecte la col·locació de fites o mollons en punts definits per la delimitació i que clou el procés de delimitació. Per fer la delimitació s'han de tenir en compte, en primer lloc, les actes de delimitació existents a l'Institut Cartogràfic de Catalunya i a l'Institut Geogràfic Nacional que recullen delimitacions anteriors. En segon lloc, s'han de tenir en compte els altres documents que posin de manifest l'exercici de jurisdicció sobre el territori de què es tracti. Si no hi ha actes anteriors de delimitació i altres documents s'ha de tenir en compte la possessió de fet. L'acta ha de reflectir igualment de manera expressa els punts en què hi ha desacord entre les comissions (el Sistema d'Informació d'Administració Local, SIAL, ofereix els models de documents descarregables necessaris per tramitar la delimitació).

L'acta de delimitació, redactada conjuntament pels secretaris de les corporacions afectades, ha de descriure detalladament el recorregut de la línia divisòria dels termes municipals i ha d'establir els punts de referència necessaris per identificar-la. La delimitació de termes municipals es pot fer per tal de fixar de manera clara el límit entre dos o més municipis existents, però també pot formar part de l'expedient d'alteració de termes de diversos municipis ja existents.

L'acció proposa iniciar el tràmit per fer la delimitació del municipi de la Garriga com a primer pas per negociar amb els municipis veïns la racionalització dels límits municipals que els són comuns, tot obtenint compensacions en el cas que es cedeixi territori a altres municipis. La nova delimitació s'hauria de fer responnent a la voluntat de millora de la prestació de serveis a la població i de facilitar la gestió del medi natural. Així, per exemple, l'existència de dues peces de sòl urbà garriguenc que són actualment una prolongació de la trama urbana de l'Ametlla del Vallès o bé la proximitat de Gallicant al nucli urbà de Figaró-Montmany justificarien una modificació dels termes i una cessió d'aquests nuclis als municipis veïns respectius. Caldria, en definitiva, encetar un procés de diàleg amb els municipis de Figaró-Montmany, Cànoves i Samalús, les Franqueses del Vallès i l'Ametlla del Vallès per consensuar un redibuix dels límits que permeti superar aquesta o d'altres situacions. En tot cas, caldria tenir en compte l'opinió dels veïns i veïnes afectats per la nova delimitació.

» **Temàtica** Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic

» **Tipologia** Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	» <b>Període d'execució</b> 6 mesos
-------------------------------	--	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Ajuntament de l'Ametlla del Vallès, Ajuntament de Cànoves i Samalús, Ajuntament de Figaró-Montmany, Ajuntament de les Franqueses del Vallès, Institut Cartogràfic de Catalunya, Instituto Geogràfic Nacional

» <b>Cost econòmic</b> 0 €	» <b>Fonts de finançament</b> -
-------------------------------	------------------------------------

» **Sinèrgies** 1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.1 Programa Urbs: Desenvolupament i millora dels instruments necessaris per a una ordenació urbana i territorial sostenible
» Acció	» 1.1.3 Desclassificació del sector B-5 Can Violí per classificar-lo com a sòl no urbanitzable

»» **Objectiu** Protegir el paisatge agroforestal de Can Violí

»» **Descripció**

L'objectiu que es marca el sector B-5 del POUM de la Garriga és urbanitzar 47 hectàrees (la meitat de les quals edificables) de l'àmbit sud-est del municipi, entre Can Poi i el bosc de Malhivern. El nombre d'habitatges que inicialment preveia aquest sector (938) es modificarà a l'alça (la modificació està pendent d'aprovació per part de la Comissió d'Urbanisme de Barcelona). Amb les dades inicials la densitat era baixa, de 20 habitatges/ha, ocupades amb habitatges unifamiliars en filera, ciutat jardí i plurifamiliars. Per accedir-hi, el POUM preveu un nou pas soterrat pel carrer Guifré, que creuarà la via del tren.

El desenvolupament d'aquest sector suposarà la desaparició d'una de les zones agrícoles de major vàlua ambiental i social del municipi, amb oliveres centenàries. També ocasionarà un augment significatiu de la pressió humana sobre el torrent de Malhivern. El mosaic agroforestal mediterrani només subsistirà en els terrenys situats al sud del bosc de Malhivern, els quals es veuran afectats, però, per la variant que ha de permetre accedir a la carretera BP-5107 i que també grafia el POUM. La seva construcció ocasionarà la fragmentació irreversible d'aquest darrer sector i, de fet, obre la porta a la seva requalificació en un futur (tot i que aquesta amenaça podria veure's frenada pel Pla Territorial Metropolità de Barcelona, pendent d'aprovació). Tot plegat compromet de forma important la connectivitat ecològica entre els espais lliures de la plana del Vallès.

Per aquest motiu l'acció planteja la necessitat de modificar el planejament vigent amb l'objectiu de desclassificar can Violí i passar-lo de sòl urbanitzable a no urbanitzable. Can Violí passaria així a formar part del sistema d'espais oberts que proposa el Pla Territorial Metropolità de Barcelona (PTMB) i que té com a objectius afavorir la diversitat del territori i mantenir la referència de la seva matriu biofísica, protegir els espais naturals, agraris i no urbanitzables en general com a components de la ordenació del territori i preservar el paisatge com un valor social i un actiu econòmic del territori. D'aquesta manera Can Violí es classificaria com a espai de protecció especial d'interès natural i ambiental tal com el PTMB ja fa amb la totalitat del sòl no urbanitzable. La crisi actual del sector immobiliari és una conjuntura favorable per entomar aquesta acció tan ambiciosa.

»» **Temàtica** Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic

»» **Tipologia** Plans i programes específics (*Plans urbanístics i sectorials*)

»» **Prioritat**

Alta

»» **Termini d'implantació**

Mig termini

»» **Període d'execució**

24 mesos

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Comissió d'Urbanisme de Barcelona, propietaris de Can Violí

»» **Cost econòmic**

Sense determinar

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

»» **Sinèrgies** 1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Fitxa **4**

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.1 Programa Urbs: Desenvolupament i millora dels instruments necessaris per a una ordenació urbana i territorial sostenible
» Acció	» 1.1.4 Modificació dels sectors de sòl urbanitzable de Can Poi i Can Vilanova

» **Objectiu** Evitar l'aïllament del torrent de la Mesquita del seu entorn forestal immediat

» **Descripció** El sector de sòl urbanitzable B-4 Can Poi, juntament amb el B-3 Can Vilanova, acaba la trama urbana en el nord-est del sòl urbà. En aquest sector es preveuen 135 habitatges unifamiliars amb parcel·les de 800 m<sup>2</sup>. La densitat resultant és baixíssima, de 7 habitatges per hectàrea.

El sector B-4 Can Poi es marca com a objectiu preservar el torrent de la Mesquita donant-li continuïtat amb el verd ja existent. El cert és, però, que la urbanització i posterior edificació d'aquest sector suposarà encerclar físicament la totalitat del torrent de la Mesquita. Per tant, si bé es garanteix la naturalesa d'espai lliure per a la conca del torrent de la Mesquita, s'interromp la connectivitat d'aquest espai amb els espais lliures circumdants. Aquest motiu junt amb la baixa compacitat del sector i la seva ubicació fan que es valori de sever l'impacte ambiental resultant.

L'acció proposa la revisió del planejament vigent i estudiar la desclassificació dels dos sectors esmentats per impedir l'aïllament del torrent de la Mesquita, situació que comportaria la seva degradació com a espai natural que penetra a la trama urbana de la Garriga com s'esdevé en l'actualitat. Amb l'acció es preservarien també les zones agrícoles circumdants al torrent.

» **Temàtica** Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic

» **Tipologia** Plans i programes específics (*Plans urbanístics i sectorials*)

» <b>Prioritat</b> Alta	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> 24 mesos
----------------------------	---	---

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Comissió d'Urbanisme de Barcelona, propietaris de Can Poi

» <b>Cost econòmic</b> Sense determinar	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
--	---

» **Sinèrgies** 1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 1 La Garriga Territori

» Programa » 1.1 Programa Urbs: Desenvolupament i millora dels instruments necessaris per a una ordenació urbana i territorial sostenible

» Acció » 1.1.5 Classificació del sòl amb ús agrícola del barri de Querol com a sòl no urbanitzable

» Objectiu Preservació del sòl agrícola del barri de Querol

» Descripció El barri de Querol es troba a l'extrem nord del nucli urbà de la Garriga, al marge esquerre del riu Congost i entre el pont de la C-17 i el pont de Can Jacob. Es tracta d'una barriada que conserva edificis antics situats a tocar de la ctra. de Vic, mentre que entre aquestes construccions i el Congost hi ha un ample espai agrícola actualment en explotació. Paisatgísticament és un espai de gran interès pel fet que les intervencions realitzades han respectat els criteris constructius tradicionals de la barriada. Per altra banda l'activitat agrícola dignifica i fa molt atractiu el camp visual de bona part de l'entrada nord a la vila.

Actualment, però, el planejament urbanístic qualifica la zona com a sòl urbà, per la qual cosa aquest mosaic agrícola pot acabar sent urbanitzat desapareixent aquesta fesomia pintoresca del barri de Querol que li dona l'aspecte de poble dins d'un poble. L'acció proposa desclassificar aquesta peça del sòl urbà i passar a no urbanitzable la superfície de conreu actual fent una illa de sòl urbà per incloure la franja edificada.

» Temàtica Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic

» Tipologia Plans i programes específics (*Plans urbanístics i sectorials*)

» Prioritat

Alta

» Termini d'implantació

Mig termini

» Període d'execució

24 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Comissió d'Urbanisme de Barcelona, propietaris del barri de Querol

» Cost econòmic

Sense determinar

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies 1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment



» Fitxa **6**

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori	
» Programa	» 1.1 Programa Urbs: Desenvolupament i millora dels instruments necessaris per a una ordenació urbana i territorial sostenible	
» Acció	» 1.1.6 Garantir que els únics usos permesos a les zones d'interès ecològic siguin els silvícoles, agrícoles i/o ramaders	
» Objectiu	Evitar usos diferents dels silvícoles, agrícoles i/o ramaders a les zones d'interès ecològic identificades a la memòria ambiental	
» Descripció	<p>El planejament urbanístic del municipi hauria de detallar els usos permesos a les zones d'interès ecològic que s'han identificat a la memòria ambiental i que no es localitzen a cap dels tres espais naturals protegits del municipi (Parc Natural del Montseny, EIN cingles de Bertí, Xarxa natura 2000 riu Congost). Aquests espais són l'espai agrícola de can Violí, el bosc de Malhivern, l'alzinar de la font dels Tremolencs i el torrent del Planell. Aquests usos no serien en cap cas diferents dels silvícoles i/o agroramaders detallant-se també els límits d'aquestes activitats sota criteris d'ús sostenible d'aquests paratges.</p> <p>L'acció proposa completar la reglamentació corresponent al sòl no urbanitzable incorporant els plantejaments abans esmentats.</p>	
» Temàtica	Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic	
» Tipologia	Plans i programes específics ( <i>Plans urbanístics i sectorials</i> )	
» Prioritat	» Termini d'implantació	» Període d'execució
Baixa	Mig termini	Continuat
» Sectors implicats	Ajuntament de la Garriga, Cos d'Agents Rurals	
» Cost econòmic	» Fonts de finançament	
3.000 € (primer any)	Ajuntament de la Garriga	
» Sinèrgies	<p>1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal</p> <p>1.2.1 Aprovació d'una ordenança reguladora d'accés i ús del medi natural</p> <p>1.2.8 Realització d'un estudi empresarial per conèixer la viabilitat de noves explotacions agroramaderes vinculades a masies del municipi</p> <p>9.3.8 Desenvolupament de la declaració de la Garriga com a zona lliure de transgènics</p>	
» Indicadors de seguiment	Sense indicador de seguiment	

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.1 Programa Urbs: Desenvolupament i millora dels instruments necessaris per a una ordenació urbana i territorial sostenible
» Acció	» 1.1.7 Redacció d'un Pla de millora de la Urbanització dels Tremolencs

»» **Objectiu** Millorar les condicions urbanístiques de la Urbanització dels Tremolencs

»» **Descripció** La manca de manteniment de la urbanització dels Tremolencs ha conduït al seu deteriorament. Els carrers, que ja de per si tenen un fort pendent, estan en molt mal estat i molts d'ells no tenen voreres. El ferm també es troba en un estat de conservació força pèssim. Val a dir que la urbanització dels Tremolencs no ha estat encara recepcionada per l'Ajuntament i per tant el seu manteniment és encara responsabilitat de la Junta de Compensació. En aquesta situació, correspon a la junta de compensació el manteniment de la urbanització.

Amb l'objectiu de resoldre aquestes deficiències infraestructurals a les quals cal afegir la manca d'equipaments que pateix la urbanització, l'acció proposa la realització d'un pla de millora i condicionament dels serveis bàsics de la urbanització. Aquest estudi el farien conjuntament l'Ajuntament i la Junta de Compensació, i seria la base a partir de la qual millorar les condicions urbanístiques d'aquesta urbanització de forma progressiva i a partir de l'aplicació de contribucions especials per als veïns i veïnes dels Tremolencs.

»» **Temàtica** Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic

»» **Tipologia** Plans i programes específics (*Plans urbanístics i sectorials*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
--------------------------------	---	--

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Junta de Compensació de la Urbanització dels Tremolencs, veïnat de la Urbanització

»» <b>Cost econòmic</b> 18.000 € (projecte executiu)	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Junta de Compensació de la Urbanització dels Tremolencs
---	---

»» **Sinèrgies** -

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Fitxa **8**

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.1 Programa Urbs: Desenvolupament i millora dels instruments necessaris per a una ordenació urbana i territorial sostenible
» Acció	» 1.1.8 Aprovació d'una ordenança d'usos del paisatge urbà

»» **Objectiu** Fer possible la preservació i millora de la imatge de la Garriga

»» **Descripció** El paisatge urbà el conformen els elements que configuren els llocs de la vila i la seva imatge, com ara els edificis, el mobiliari, els enjardinaments, el verd viari... El bon ús del paisatge urbà i el seu manteniment són un component important en la millora de la qualitat de vida ciutadana. El paisatge és, doncs, un bé immaterial que cal preservar i/o millorar per poder millorar la qualitat de vida dels ciutadans i ciutadanes.

L'acció proposa la redacció i posterior aprovació d'una ordenança municipal que reguli les intervencions que incideixen sobre el paisatge amb l'objectiu d'evitar-ne distorsions que no encaixin en la imatge del municipi. L'ordenança incidiria, per exemple, en aspectes com el mobiliari urbà, la senyalització, la ubicació de tanques publicitàries i altres suports propagandístics, la il·luminació pública i dels establiments privats, l'enjardinament, el tractament de les façanes, mitgeres i cobertes, la instal·lació d'antenes, la integració visual de col·lectors solars i plaques fotovoltaïques, la col·locació de tendals...

Aquesta acció seguiria l'exemple de municipis com Barcelona o Lleida que disposen o disposaran en breu de textos normatius que incideixen en l'ordenació paisatgística del seu entorn urbà. Es planteja la necessitat de redactar i consensuar aquesta ordenança amb el conjunt de la ciutadania i dels agents socials del poble, a través d'un procés obert de participació ciutadana, sense perjudici que també es pogués crear una Comissió del paisatge urbà formada per tècnics i polítics de l'Ajuntament, arquitectes i geògrafs, i entitats del municipi. L'ordenança complementaria el Pla especial del Patrimoni.

»» **Temàtica** Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» <b>Prioritat</b> Alta	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
-----------------------------	---	--

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Observatori del Paisatge

»» <b>Cost econòmic</b> 9.000 € (el procés participatiu)	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
---	--

»» **Sinèrgies** 1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal  
 1.1.9 Aprovació d'una ordenança de construcció sostenible

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 1 La Garriga Territori

» Programa » 1.1 Programa Urbs: Desenvolupament i millora dels instruments necessaris per a una ordenació urbana i territorial sostenible

» Acció » 1.1.9 Aprovació d'una ordenança de construcció sostenible

»» Objectiu Millorar el balanç ecològic de les noves construccions

»» Descripció Seguint l'exemple de l'ordenança de l'edificació sostenible del municipi de Tiana, aquesta acció planteja la necessitat de dotar l'Ajuntament d'una normativa pròpia que ordeni els conceptes bàsics que permetin introduir els criteris de disseny, els equips i els mecanismes per reduir el consum d'energia, aigua i materials en la mateixa construcció i, sobre tot, en el seu funcionament. L'ordenança afectaria les noves construccions o grans rehabilitacions. L'ordenança tindria com a objectiu determinar uns criteris urbanístics, d'infraestructures, d'edificació i d'instal·lacions que permetin dissenyar i construir àrees urbanes i edificis d'una elevada eficiència en el consum d'energia, aigua i de recursos naturals en general.

L'ordenança inclouria abordaria aspectes com ara l'ordenació de l'arquitectura bioclimàtica, l'escalfament d'aigua amb energia solar, la generació d'electricitat amb sistemes fotovoltaics, la tria de materials de construcció, l'ús eficient de l'aigua, l'ús de vegetació no bioinvasora i de baix consum d'aigua i les mesures de control, inspecció i sanció d'infraccions.

»» Temàtica Organització i gestió municipal

»» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» Prioritat

Mitjana

»» Termini d'implantació

Curt termini

»» Període d'execució

12 mesos

»» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, sector de la construcció

»» Cost econòmic

0 €

»» Fonts de finançament

-

»» Sinèrgies

1.1.8 Aprovació d'una ordenança d'usos del paisatge urbà  
4.1.4 Aprovació d'una ordenança que estengui la instal·lació de plaques solars als edificis industrials  
6.1.2 Aprovació d'una ordenança municipal d'estalvi d'aigua

»» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Fitxa 10

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.1 Programa Urbs: Desenvolupament i millora dels instruments necessaris per a una ordenació urbana i territorial sostenible
» Acció	» 1.1.10 Revisió del projecte de desdoblament de la via del tren

»» **Objectiu** Minimitzar l'impacte del projecte de desdoblament de la via fèrria

»» **Descripció** Del procés participatiu de l'Agenda 21 se'n desprèn clarament que cal el desdoblament de la via fèrria per tal de millorar el servei de trens i incrementar-ne la freqüència i la velocitat. Aquest fet ha estat consensuat en els diferents tallers de participació i també ha estat molt present al Quadern Familiar.

Tanmateix, hi ha alguns aspectes de l'actual projecte de desdoblament de la via al seu pas per la Garriga que caldria revisar. L'actual projecta planteja dues grans zones d'estacionament de trens a la Garriga, una al nord i l'altra al sud. En relació a aquesta proposta es considera el següent:

a) Tenir dues zones d'estacionament de trens suposa un gran impacte ambiental per la Garriga, és per això que es proposa eliminar la zona d'estacionament proposada al nord del municipi, donat que es considera que amb una única zona al sud seria suficient.

b) La zona d'estacionament de trens del sud del municipi s'hauria de fer davant del polígon Tamayo i no en una zona de bosc i de medi natural.

c) Caldria obrir el debat sobre la possibilitat que la Garriga pugui tenir dues estacions de tren, l'actual (Centre) i una nova estació a la nova zona d'estacionament de trens (Sud), sense qüestionar, en cap cas, el manteniment de l'estació del Centre. Una nova estació a la zona sud podria donar servei a diversos municipis veïns i, a més, es podria utilitzar per al transport de mercaderies, tot vinculant-la als polígons industrials i derivant-ne el transit de camions. Tot plegat permetria reduir el trànsit al centre de la Garriga.

»» **Temàtica** Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic

»» **Tipologia** Plans i programes específics (*Programes de vigilància i control*)

»» **Prioritat**

Alta

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

6 mesos

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, ADIF, veïns i veïnes afectats

»» **Cost econòmic**

0 €

»» **Fonts de finançament**

-

»» **Sinèrgies**

-

»» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment



---

» 1.2

**Programa Medi Natural i Rural**

---

**Gestió sostenible del medi natural i accions dirigides  
a la recuperació del sector primari**

---





» Fitxa 11

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.2 Programa Medi Natural i Rural: Gestió sostenible del medi natural i accions dirigides a la recuperació del sector primari
» Acció	» 1.2.1 Aprovació d'una ordenança reguladora d'accés i ús del medi natural

» **Objectiu** Ordenar l'accés al medi natural i augmentar la protecció dels seus valors

» **Descripció** Més del 66% de la superfície del municipi de la Garriga el cobreixen forests. Pràcticament la meitat d'aquestes zones forestals no es troben incloses en cap de les tres figures de protecció que abasten part del terme (Parc natural del Montseny, Espai d'interès natural dels cingles de Bertí, Xarxa Natura 2000 Riu Congost). Aquesta rellevància territorial del medi forestal en el conjunt de la Garriga exigeix una normativa d'àmbit local que reguli i ordeni els usos de lleure d'aquests espais.

L'acció proposa l'aprovació d'una ordenança municipal que defineixi els usos i activitats que poden desenvolupar-se en el medi natural i, sobretot, la concreció d'aquestes. Així, entre altres continguts l'ordenança hauria de pronunciar-se sobre aspectes com ara determinar quina és la xarxa de pistes forestals transitable amb vehicle motoritzat atenent a l'impacte sobre les zones en què aquestes recorren; les limitacions a la recol·lecció de materials biològics; la prohibició pel que fa a l'alliberament d'espècies de flora fauna al·lòctona; les característiques del sistema de tancament de les finques privades per garantir la permeabilitat de la fauna; les zones de protecció cinegètica quan calgui assegurar la integritat física d'usuaris i usuàries d'espais amb un ús social protagonista, penalitzar l'abandó de deixalles i de cartutxos de caça al medi natural, etc. En aquest sentit, cal destacar que el 75,7% dels participants al Quadern Familiar consideren els abocaments de deixalles al medi natural són un dels principals problemes dels boscos de la Garriga, mentre que el 44,3% identifica la circulació no controlada de motos i quads com un dels principals problemes.

Aquesta ordenança seria un important instrument que donaria empara legal a les accions que emprenguéssin la policia rural, però també el cos de mossos d'esquadra i el cos d'agents rurals.

» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	» <b>Període d'execució</b> 2 mesos
-------------------------------	--	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agrupació de Defensa Forestal Montseny-Congost la Garriga, Centre Excursionista Garriguenc, Parc natural del Montseny, Societat de Caçadors de la Garriga

» <b>Cost econòmic</b> 0 €	» <b>Fonts de finançament</b> -
-------------------------------	------------------------------------

» **Sinèrgies**

- 1.1.6 Garantir que els únics usos permesos a les zones d'interès ecològic siguin els silvícoles, agrícoles i/o ramaders
- 1.2.2 Signatura d'un acord de custòdia del bosc del Malhivern i del torrent de la Mesquita
- 1.2.5 Establiment dels criteris d'adequació i rehabilitació de masies i de gestió del seu entorn
- 3.3.1 Aprovació de mesures de protecció local dels 11 hàbitats d'interès comunitari identificats al municipi
- 8.2.5 Realització de l'inventari de camins i senders del municipi especificant-ne la titularitat

**»» Indicators de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Fitxa 12

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.2 Programa Medi Natural i Rural: Gestió sostenible del medi natural i accions dirigides a la recuperació del sector primari
» Acció	» 1.2.2 Signatura d'un acord de custòdia del bosc del Malhivern i del torrent de la Mesquita

» **Objectiu** Garantir la protecció i millora ambiental del bosc de Malhivern implicant els propietaris d'aquest espai

» **Descripció** La custòdia del territori és un instrument de gestió del patrimoni natural i cultural basat en el tutelat d'un espai públic o privat on una entitat de custòdia assessora al propietari per fer una gestió de la seva finca orientada a la conservació dels seus valors i recursos. L'objectiu de la custòdia és garantir la conservació de la natura, el paisatge i el patrimoni cultural cercant compatibilitzar els objectius conservacionistes amb l'aprofitament dels recursos naturals. La custòdia sorgeix a finals del segle passat a Nord-Amèrica i als països del nord d'Europa. A Catalunya, la Xarxa de Custòdia del Territori treballa des de 2003, any en què es constituí formalment, per promoure i donar suport tècnic a la custòdia territorial, comptant amb el suport del Departament de Medi Ambient i Habitatge, la Fundació Territori i Paisatge i la Universitat de Vic.

El bosc de Malhivern es troba a l'extrem sud de la trama urbana de la Garriga i és un important espai de passeig. Tanmateix són especialment preocupants els fenòmens erosius que s'hi observen. De fet considerant el sentit estricte del terme botànic bosc aquest espai no pot considerar-se com a tal, almenys en la seva extensió total. El motiu és la desaparició quasi total dels estrats arbustius propis del sotabosc d'un alzinar, a causa de la recol·lecció incontrolada (la molsa i el galzeran, *Ruscus aculeatus*, han estat les espècies més afectades), la circulació de bicicletes i motocicletes i el pas diari d'un ramat. L'efecte conjunt d'aquests agents ha suposat en alguns punts la pèrdua dels horitzons superficials del sòl i fins i tot el desarrelament d'algunes dels exemplars d'alzina d'aquesta arbreda. Aquests problemes sumats a la compactació del sòl i a la presència d'alguns punts amb abocaments incontrolats justificarien aconseguir algun acord de custòdia entre la propietat del bosc i l'Ajuntament, tal com planteja aquesta acció. L'acord establiria els criteris de gestió a seguir per evitar aquests problemes i per millorar en conjunt l'espai, atesa la seva importància social i ambiental.

Per altra banda, el torrent de la Mesquita és una torrentera amb una tupida coberta forestal propera a camps d'oliveres. Té un gran interès socioambiental per llur proximitat al nucli urbà i per ser a tocar amb el CEIP Puiggraciós, centre que podria participar en l'execució de l'acord de custòdia amb l'Ajuntament, propietari actual de l'espai.

» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

» **Tipologia** Instruments jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
-------------------------------	---	---

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, propietaris del bosc de Malhivern, Xarxa de Custòdia del Territori

» <b>Cost econòmic</b> Sense determinar	» <b>Fons de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Departament de Medi Ambient i Habitatge Propietaris del bosc de Malhivern Xarxa de Custòdia del Territori
--	---

» **Sinèrgies** 1.2.1 Aprovació d'una ordenança reguladora d'accés i ús del medi natural  
9.2.16 Creació d'una aula de natura municipal

» **Indicadors de seguiment** Superfície sota acords de custòdia quinquennalment

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.2 Programa Medi Natural i Rural: Gestió sostenible del medi natural i accions dirigides a la recuperació del sector primari
» Acció	» 1.2.3 Estudi dels mecanismes legals per enderrocar els edificis de les Roques del Coix

» **Objectiu** Millorar funcionalment i paisatgísticament el connector ecològic de la carena de les Roques del Coix

» **Descripció** A la carena de les Roques del Coix, enfront del veïnat de Gallicant i pròximes al límit de terme amb el municipi de Figaró-Montmany s'aixeca un conjunt de tres cases actualment abandonades que patiren l'incendi forestal de 1994 (les casetes de la Vinya). Aquestes cases es troben a la carena que connecta la vall dels Sots Feréstecs i l'EIN Cingles de Bertí amb el Parc Natural del Montseny. Es tracta d'unes edificacions modernes ubicades dins dels límits del Parc Natural que provoquen una severa afectació paisatgística per la seva situació, pel seu color (blanc) i per les característiques constructives que presenten, completament incoherents amb les cases antigues de Gallicant.

Per restituir paisatgísticament aquest indret i millorar el seu paper com a connector ecològic es planteja estudiar les accions legals necessàries per deixar fora de planejament aquestes construccions com a primer pas per al seu enderroc.

(Nota: els serveis tècnics municipals confirmen que en resposta a una al·legació presentada per l'Àrea d'urbanisme i habitatge de l'Ajuntament, la fitxa 08088004 de l'Inventari construït del Parc natural del Montseny va ser modificada per tal que aquestes construccions quedessin fora d'ordenació; per tant, aquesta situació hauria de facilitar l'enderroc de les esmentades edificacions).

» **Temàtica** Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic

» **Tipologia** Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

» <b>Prioritat</b> Baixa	» <b>Termini d'implantació</b> Llarg termini	» <b>Període d'execució</b> 6 mesos
-----------------------------	---	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Parc Natural del Montseny

» <b>Cost econòmic</b> 5.000 € (estudi tècnic)	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Parc Natural del Montseny
---	--

» **Sinèrgies** -

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Fitxa **14**

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.2 Programa Medi Natural i Rural: Gestió sostenible del medi natural i accions dirigides a la recuperació del sector primari
» Acció	» 1.2.4 Impuls a la creació d'un consorci per a la gestió de l'EIN Cingles de Bertí

» **Objectiu** Emprendre les accions necessàries per iniciar la gestió de l'EIN Cingles de Bertí

» **Descripció** L'ampliació dels límits de l'Espai d'interès natural dels cingles de Bertí, aprovada el setembre de 2006, ha fet que aquest espai protegit inclogui també una part del municipi de la Garriga, concretament 221,25 ha del sector del pla del Montcau. El Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de l'Espai d'interès natural dels cingles de Bertí va ser aprovat definitivament el juny de 2002. Tanmateix aquest espai protegit no disposa de cap òrgan gestor propi com de fet succeeix amb la majoria d'EIN. Actualment la regulació pública de l'espai depèn exclusivament del Departament de Medi Ambient i Habitatge a través del Cos d'Agents Rurals.

La Garriga, conjuntament amb la resta de municipis inclosos dins de l'espai protegit (Sant Martí de Centelles, l'Ametlla del Vallès, Bigues i Riells, Figaró-Montmany, Sant Feliu de Codines, Sant Quirze Safaja) hauria d'impulsar la creació d'un ens supramunicipal responsable de la gestió de l'espai protegit seguint les directrius del Pla especial. Es proposa en aquesta acció que l'Ajuntament iniciï converses amb la resta d'ajuntaments per començar a estudiar com podria definir-se aquest espai de gestió supramunicipal.

» **Temàtica** Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic

» **Tipologia** Instruments jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» **Prioritat**

Mitjana

» **Termini d'implantació**

Llarg termini

» **Període d'execució**

12 mesos

» **Sectors implicats**

Ajuntament de la Garriga, Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, Departament de Medi Ambient i Habitatge, Ajuntament de l'Ametlla del Vallès, Ajuntament de Bigues i Riells, Ajuntament de Figaró-Montmany, Ajuntament de Sant Feliu de Codines, Ajuntament de Sant Martí de Centelles, Ajuntament de Sant Quirze Safaja, Consell Comarcal d'Osona, Consell Comarcal del Vallès Oriental

» **Cost econòmic**

0 €

» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga  
 Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Ajuntament de l'Ametlla del Vallès  
 Ajuntament de Bigues i Riells  
 Ajuntament de Figaró-Montmany  
 Ajuntament de Sant Feliu de Codines  
 Ajuntament de Sant Martí de Centelles  
 Ajuntament de Sant Quirze Safaja

» **Sinèrgies** 8.2.2 Obertura d'una oficina d'informació turística i del Parc Natural del Montseny

» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 1 La Garriga Territori

» Programa » 1.2 Programa Medi Natural i Rural: Gestió sostenible del medi natural i accions dirigides a la recuperació del sector primari

» Acció » 1.2.5 Establiment dels criteris d'adequació i rehabilitació de masies i de gestió del seu entorn

» Objectiu Garantir l'adequació ambiental de les obres de rehabilitació de masies i de gestió del seu entorn

» Descripció El planejament hauria de recollir amb detall quines actuacions no són admissibles en les obres de rehabilitació de masies i en qualsevol intervenció paisatgística de l'entorn immediat d'aquestes cases, ja sigui durant el procés de rehabilitació/reconstrucció com un cop les obres han finalitzat. En aquest sentit, aquestes disposicions es podrien aplegar al futur Catàleg de cases rurals en sòl no urbanitzable actualment en fase de redacció. L'objectiu és minimitzar l'impacte ambiental d'aquestes actuacions observant uns criteris d'adequació paisatgística que integrin les accions de recuperació d'antigues masies.

» Temàtica Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

3 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Associació Rastres, Fundació Pública Agrària de la Garriga, Parc Natural del Montseny

» Cost econòmic

2.000 €

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies

1.2.1 Aprovació d'una ordenança reguladora d'accés i ús del medi natural  
1.2.6 Establiment d'exempcions fiscals a les obres de recuperació de masies amb explotació agroramadera.  
8.2.4 Retolació de les masies del municipi

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Fitxa 16

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.2 Programa Medi Natural i Rural: Gestió sostenible del medi natural i accions dirigides a la recuperació del sector primari
» Acció	» 1.2.6 Establiment d'exempcions fiscals a les obres de recuperació de masies amb explotació agroramadera

»» **Objectiu** Afavorir la recuperació de masies abandonades vinculades a projectes agroramaders

»» **Descripció** Des de l'Ajuntament s'aprovarien exempcions fiscals sobre la llicència d'obres a totes les obres de recuperació de masies vinculades a projectes d'explotació agroramadera que permetin la recuperació del sector primari en el conjunt de l'economia local. Cal remarcar que aquestes exempcions únicament serien a l'abast dels projectes de recuperació de masies quan el beneficiari demostrés la seva voluntat de desenvolupar alguna activitat agroramadera a la finca en qüestió. Per tant els ajuts no s'adreçarien a les masies recuperades únicament com a vivenda ja que no complirien l'objectiu final de l'acció que és la recuperació del sector primari.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> Continuat
--------------------------------	--	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, Fundació Pública Agrària de la Garriga

»» <b>Cost econòmic</b> El cost resultant de les bonificacions que es fixin	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
--	--

»» **Sinèrgies** 1.2.5 Establiment dels criteris d'adequació i rehabilitació de masies i de gestió del seu entorn  
 1.2.8 Realització d'un estudi empresarial per conèixer la viabilitat de noves explotacions agroramaderes vinculades a masies del municipi

»» **Indicadors de seguiment** Nombre d'exempcions atorgades anualment

» Línia estratègica

» 1 La Garriga Territori

» Programa

» 1.2 Programa Medi Natural i Rural: Gestió sostenible del medi natural i accions dirigides a la recuperació del sector primari

» Acció

» 1.2.7 Creació d'un servei d'assessorament sobre els ajuts a masies i explotacions agroramaderes

»» Objectiu

Potenciar el sector primari vinculat a masies del municipi

»» Descripció

Amb aquesta acció es proposa la creació d'un servei d'assessorament municipal que podria estar compartit amb la resta de municipis que conformen el Pacte de Puiggraciós (l'Ametlla del Vallès, Figaró-Montmany i Tagamanent) i que es vehicularia a través de l'Agent de Desenvolupament Local. Bàsicament aquest servei aplegaria i difondria la informació relacionada amb qualsevol ajut o subvenció a que es puguin acollir les explotacions agroramaderes en funcionament o les que es vulguin posar en marxa en el futur. Alguns dels tràmits per a la sol·licitud dels ajuts els realitzaria directament aquest servei amb l'objectiu de facilitar-ne l'accés a les persones interessades.

»» Temàtica

Economia i Societat

»» Tipologia

Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

»» Prioritat

Mitjana

»» Termini d'implantació

Mig termini

»» Període d'execució

Continuat

»» Sectors implicats

Ajuntament de la Garriga, Ajuntament de Cànoves i Samalús, Ajuntament de les Franqueses del Vallès, Ajuntaments signants del Pacte de Puiggraciós, Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, Fundació Pública Agrària de la Garriga

»» Cost econòmic

4.000 € (anuals)

»» Fonts de finançament

Ajuntaments signants del Pacte de Puiggraciós

»» Sinèrgies

9.3.8 Desenvolupament de la declaració de la Garriga com a zona lliure de transgènics

»» Indicadors de seguiment

Nombre d'assessoraments proporcionats anualment



» Fitxa 18

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.2 Programa Medi Natural i Rural: Gestió sostenible del medi natural i accions dirigides a la recuperació del sector primari
» Acció	» 1.2.8 Realització d'un estudi empresarial per conèixer la viabilitat de noves explotacions agroramaderes vinculades a masies del municipi

»» **Objectiu** Facilitar la creació de projectes viables d'explotació agroramadera vinculades a masies del municipi

»» **Descripció** Realitzar un estudi de mercat que analitzi quins productes, fórmula empresarial, nombre de productors a aplegar, canals de distribució (botigues locals, distribució a domicili, identificació del producte local), quines accions municipals, etc., són necessàries per fer viable el manteniment i la creació d'explotacions agroramaderes vinculades a masies del municipi. L'acció caldria emmarcar-la en el procés de redacció de pla estratègic dels municipis signants del Pacte de Puiggraciós. En aquest sentit podria traslladar-se a la totalitat dels municipis integrants d'aquest Pacte (la Garriga, l'Ametlla del Vallès, Figaró-Montmany, Tagamanent) i esdevenir una acció d'àmbit supramunicipal fet que augmentaria la massa crítica per fer l'acció viable. Per últim, fora interessant estudiar les experiències desenvolupades per cooperatives de producció agrària ecològica com ara Hortec i Kosturica.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

»» <b>Prioritat</b> Baixa	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
------------------------------	--	--

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Ajuntaments signants del Pacte de Puiggraciós, Consell Comarcal del Vallès Oriental, Cooperatives de producció agrària ecològica, Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, Departament de Treball, Fundació Pública Agrària de la Garriga, Sindicats agraris

»» <b>Cost econòmic</b> 6.000 € (estudi tècnic)	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntaments signants del Pacte de Puiggraciós Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural Departament de Treball
--	---

»» **Sinèrgies** 1.1.6 Garantir que els únics usos permesos a les zones d'interès ecològic siguin els silvícoles, agrícoles i/o ramaders  
1.2.6 Establiment d'exempcions fiscals a les obres de recuperació de masies amb explotació agroramadera

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.2 Programa Medi Natural i Rural: Gestió sostenible del medi natural i accions dirigides a la recuperació del sector primari
» Acció	» 1.2.9 Facilitar l'accés a les noves tecnologies a les masies amb explotació agroramadera

»» **Objectiu** Afavorir la recuperació de masies abandonades vinculades a projectes agroramaders

»» **Descripció** Disposar dels mateixos avenços tecnològics de que pot gaudir qualsevol negoci assentat al medi urbà és imprescindible per afavorir la recuperació de l'activitat primària. Per aquest motiu l'acció proposa estudiar quina ha de ser la naturalesa de possibles ajuts (subvencions, exempcions fiscals, assessorament tècnic, etc.) a implementar perquè les masies vinculades a projectes d'explotació agroramadera accedeixin a les noves tecnologies.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» **Prioritat**

Mitjana

»» **Termini d'implantació**

Mig termini

»» **Període d'execució**

Continuat

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Ajuntaments signants del Pacte de Puiggraciós, Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, EYPESA, FECSA-ENDESA, Operadors de Telefonia

»» **Cost econòmic**

Sense determinar

»» **Fonts de finançament**

Ajuntaments signants del Pacte de Puiggraciós

»» **Sinèrgies** 9.1.15 Instal·lació d'una xarxa wifi al municipi

»» **Indicadors de seguiment**

Nombre anual de masies a qui s'ha facilitat l'accés a les noves tecnologies

» Fitxa 20

» Línia estratègica	» 1 La Garriga Territori
» Programa	» 1.2 Programa Medi Natural i Rural: Gestió sostenible del medi natural i accions dirigides a la recuperació del sector primari
» Acció	» 1.2.10 Organització d'una fira mensual de productes agroramaders autòctons

»» **Objectiu** Promocionar l'activitat agrícola i ramadera local

»» **Descripció** L'agricultura i la ramaderia han seguit un declivi molt pronunciat al municipi, que es manifesta tant en la pèrdua d'explotacions com d'hectàrees de superfície agrícola útil. La pèrdua d'importància en l'economia local de l'agricultura es tradueix en un descens en el nombre d'explotacions agràries, que ha passat de 84 el 1982 a 26 el 1999. La superfície agrícola útil (SAU) també ha experimentat un fort descens. A tot això s'hi suma la transformació de les pastures de can Terrés en polígon industrial i dels camps de Rosanes en camp de golf com els darrers canvis en l'ús del sòl que ha experimentat el municipi.

Actualment, al municipi, s'hi realitza un mercat setmanal en el que s'hi donen sortida alguns productes obtinguts de l'activitat agrícola del municipi. Tot això podria veure's reforçat amb la organització d'una fira mensual de productes agroramaders autòctons, traduint-se en un impuls per aquest sector primari ara per ara en un clar declivi.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

»» <b>Prioritat</b> Baixa	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> Continuat
------------------------------	--	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Fundació Pública Agrària de la Garriga

»» <b>Cost econòmic</b> 12.000 € (anuals)	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Consell Comarcal del Vallès Oriental Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural
--	--

»» **Sinèrgies** 9.3.8 Desenvolupament de la declaració de la Garriga com a zona lliure de transgènics

»» **Indicadors de seguiment** Facturació mensual de la Fira

» Línia estratègica » 1 La Garriga Territori

» Programa » 1.2 Programa Medi Natural i Rural: Gestió sostenible del medi natural i accions dirigides a la recuperació del sector primari

» Acció » 1.2.11 Connexió del final del torrent del Malhivern amb el camí de Llerona

» Objectiu Garantir el pas des del torrent de Malhivern cap a Llerona

» Descripció Recentment s'ha condicionat el camí des de Llerona fins el final del polígon Congost pel marge dret del riu Congost, amb la instal·lació d'un paviment per al pas de bicicletes, col·locació d'elements de mobiliari urbà (bancs, papereres, tanques de fusta tractada), observatoris de la fauna i rètols al·lusius a la inclusió del riu Congost a la Xarxa Natura 2000. Malauradament el camí no enllaça amb el torrent de Malhivern i la font d'en Mau, al marge esquerre, ja que no s'ha construït cap pont o passera o habilitat un gual transitable per bicicletes i vianants que permeti el pas del riu. Aquesta connexió permetria enllaçar amb el carril bici de nova construcció que creua el polígon de can Terrers des de la Garriga fins les ruïnes romanes i evitar així donar la volta pel polígon Congost seguint un traçat menys agradable, menys directe i, a més, més insegur ja que no hi ha cap carril bici que el travessi.

Es proposa subsanar aquesta mancança estudiant els sistema menys gravós (pont, passera o gual) però que permeti superar el riu i connectar ambdòs marges.

» Temàtica Sistemes naturals i de suport

» Tipologia Projectes i obres (*execució d'obres*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

6 mesos

» Sectors implicats

Ajuntament de la Garriga, Agència Catalana de l'Aigua, Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs

» Cost econòmic

6.000 €

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies

2.2.7 Pla d'ampliació de l'ús de la bicicleta

8.2.5 Realització de l'inventari de camins i senders del municipi especificant-ne la titularitat

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

## Estratègia 2

## » La Garriga Mobilitat

*”Aplicar totalment el Pla de Mobilitat actual, millorant el transport públic, ordenant la zona comercial i els espais de vianants, fomentant el carril bici, creant nous aparcaments i reduint la mobilitat urbana i interurbana en vehicle privat, tot prioritant la intervenció sobre la mobilitat obligada.”*

---



---

» 2.1

**Programa Accessibilitat**

---

**Correcció dels elements urbans que dificulten l'accés a les persones amb mobilitat reduïda i als cotxets infantils**

---





» Fitxa 22

» Línia estratègica	» 2 La Garriga Mobilitat	
» Programa	» 2.1 Programa Accessibilitat: Correcció dels elements urbans que dificulten l'accés a les persones amb mobilitat reduïda i als cotxets infantils	
» Acció	» 2.1.1 Fer una illa de vianants permanent als carrers del nucli històric	
» Objectiu	Pacificar el nucli històric de la Garriga fent-lo accessible a tothom i convertint-lo en còmode espai relacional	
» Descripció	<p>L'acció planteja la necessitat d'impulsar el desplegament del Pla de mobilitat realitzat per la Fundació RACC l'any 2005 per encàrrec de l'Ajuntament, concretament la creació d'una illa de vianants permanent que es situaria en l'eix format pels carrers Banys – Centre – Calàbria, entre el carrer Figueral i la carretera Nova. L'únic trànsit seria el de càrrega i descàrrega, serveis veïnals, urgències i vehicles adaptats. Actualment l'illa de vianant entra en funcionament els dissabtes tallant la circulació d'aquests mateixos carrers. L'actuació no consistiria, únicament, a tallar permanentment el trànsit a la resta de vehicles, sinó reformar la pavimentació deixant-la a un únic nivell i suprimint definitivament les voreres, que actualment són estretes i de difícil trànsit per a vianants, persones discapacitades i cotxets d'infants.</p> <p>Tot i que algunes famílies han mostrat el seu rebuig a l'Illa de Vianants, nombroses famílies participants al Quadern Familiar han realitzat aquesta proposta, tant pel que fa a la peatonalització del centre amb la pavimentació a un únic nivell com pel que fa al caràcter permanent de l'illa de vianants.</p>	
» Temàtica	Mobilitat	
» Tipologia	Projectes i obres ( <i>Projectes executius</i> )	
» Prioritat	» Termini d'implantació	» Període d'execució
Alta	Curt termini	6 mesos
» Sectors implicats	Ajuntament de la Garriga, Agrupació de Serveis i Comerciants de la Garriga, sector comercial del municipi	
» Cost econòmic	» Fonts de finançament	
Sense determinar	Ajuntament de la Garriga	
» Sinèrgies	<p>2.1.2 Increment del nombre de places d'aparcament per a persones discapacitades</p> <p>2.1.8 Substitució progressiva de l'arbrat viari d'arrel superficial</p> <p>2.1.9 Millora de rebaixos fets per a l'entrada de cotxes als pàrquings</p> <p>2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat</p> <p>2.2.5 Redacció d'un Pla de millora de la senyalització viària urbana</p> <p>2.2.7 Pla d'ampliació de l'ús de la bicicleta</p> <p>9.1.1 Redacció del Pla d'equipaments municipals</p>	
» Indicadors de seguiment	Sense indicadors de seguiment	

» Línia estratègica » 2 La Garriga Mobilitat

» Programa

» 2.1 Programa Accessibilitat: Correcció dels elements urbans que dificulten l'accés a les persones amb mobilitat reduïda i als cotxets infantils

» Acció

» 2.1.2 Increment del nombre de places d'aparcament per a persones discapacitades

»» Objectiu Facilitar l'aparcament a les persones discapacitades

»» Descripció L'acció, proposada en un dels tallers participatius, on participaren entitats de persones amb problemes de mobilitat proposa augmentar el nombre de places d'aparcament destinades a persones amb problemes de mobilitat. Caldria prèviament valorar la distribució de les places marcades actualment, determinar les zones on caldria ampliar-les i posteriorment marcar-les al paviment.

»» Temàtica Mobilitat

»» Tipologia Projectes i obres (*Execució d'obres*)

»» Prioritat

Mitjana

»» Termini d'implantació

Curt termini

»» Període d'execució

2 mesos

»» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, entitats de persones amb discapacitat de moviment

»» Cost econòmic

600 €

»» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

»» Sinèrgies

2.1.1 Fer una illa de vianants permanent als carrers del nucli històric  
2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat  
2.2.4 Aprovació d'un Pla d'aparcaments municipals  
2.2.5 Redacció d'un Pla de millora de la senyalització viària urbana

»» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Fitxa **24**

» Línia estratègica » 2 La Garriga Mobilitat

» Programa » 2.1 Programa Accessibilitat: Correcció dels elements urbans que dificulten l'accés a les persones amb mobilitat reduïda i als cotxets infantils

» Acció » 2.1.3 Creació d'un servei de taxi de guàrdia adaptat

» Objectiu Facilitar l'ús del servei de taxi per part de les persones discapacitades

» Descripció El servei de taxi de la Garriga no disposa de vehicles que permetin el transport d'una persona amb cadira de rodes. L'acció proposa estudiar els mecanismes legals necessaris per dotar la flota de taxis d'un vehicle adaptat a aquest tipus de servei (adquisició del vehicle per part de l'Ajuntament i concessionar l'explotació, exempcions fiscals per estimular que un particular faci la inversió). En qualsevol cas, el vehicle també permetria el transport de viatgers sense discapacitats motores.

En els tallers participatius celebrats es proposà que aquesta acció es complementés amb l'aprovació d'un quadre de bonificacions que beneficiés a les persones discapacitades que utilitzessin aquest servei.

» Temàtica Mobilitat

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats

Ajuntament de la Garriga, col·lectiu professional del taxi de la Garriga, entitats de persones amb discapacitat de moviment

» Cost econòmic

Sense determinar

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
Fundación ONCE

» Sinèrgies

2.2.3 Redacció d'un Pla de promoció del transport públic  
2.2.4 Aprovació d'un Pla d'aparcaments municipals  
2.2.6 Regulació de les fases semafòriques de la ctra. Nova

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 2 La Garriga Mobilitat

» Programa » 2.1 Programa Accessibilitat: Correcció dels elements urbans que dificulten l'accés a les persones amb mobilitat reduïda i als cotxets infantils

» Acció » 2.1.4 Fer accessibles totes les parades d'autobús

» Objectiu Facilitar l'ús del servei d'autobús per part de les persones discapacitades

» Descripció Actualment cap de les parades de les línies d'autobús interurbà que donen servei a la Garriga disposa de plataforma elevada que faciliti l'accés a persones amb dificultats de desplaçament. L'acció proposa construir aquestes plataformes que acostarien el nivell de terra al primer esglaó d'entrada al vehicle.

» Temàtica Mobilitat

» Tipologia Projectes i obres (*Execució d'obres*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

6 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, entitats de persones amb discapacitat de moviment, Sagalés

» Cost econòmic

3.000 € per parada

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
Fundación ONCE  
Sagalés

» Sinèrgies

2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat  
2.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat d'un servei d'autobús urbà  
2.2.3 Redacció d'un Pla de promoció del transport públic  
2.2.4 Aprovació d'un Pla d'aparcaments municipals

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Fitxa 26

» Línia estratègica	» 2 La Garriga Mobilitat
» Programa	» 2.1 Programa Accessibilitat: Correcció dels elements urbans que dificulten l'accés a les persones amb mobilitat reduïda i als cotxets infantils
» Acció	» 2.1.5 Reservar una plaça d'aparcament per a la descàrrega de malalts al CAP

»» **Objectiu** Facilitar l'accés al CAP per part dels pacients amb problemes de mobilitat

»» **Descripció** L'acció, proposada en el taller participatiu on participaren entitats de persones amb problemes de mobilitat, proposa reservar una plaça d'aparcament en les proximitats del CAP per a la descàrrega de pacients des d'ambulàncies o cotxes particulars.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

»» **Prioritat**

Mitjana

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

1 mes

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, CAP La Garriga

»» **Cost econòmic**

300 €

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

»» **Sinèrgies**

2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat

2.2.4 Aprovació d'un Pla d'aparcaments municipals

2.2.5 Redacció d'un Pla de millora de la senyalització viària urbana

»» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 2 La Garriga Mobilitat

» Programa

» 2.1 Programa Accessibilitat: Correcció dels elements urbans que dificulten l'accés a les persones amb mobilitat reduïda i als cotxets infantils

» Acció

» 2.1.6 Millora dels accessos a l'estació de tren fent-los practicables a les persones discapacitades

»» **Objectiu** Facilitar l'ús del servei de tren per part de les persones discapacitades

»» **Descripció** L'acció, proposada en un dels tallers participatius, consistiria en avaluar i determinar quines són les millores imprescindibles per garantir l'accés de persones amb discapacitats físiques al servei ferroviari. L'objectiu és avançar en l'extensió de l'anomenat disseny universal, és a dir, la condició que han de complir els entorns, processos, béns, productes, serveis, instruments, eines i dispositius per garantir que són comprensibles i utilitzables de forma segura i còmode per a tothom.

»» **Temàtica** Mobilitat

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Projectes executius*)

»» **Prioritat**

Baixa

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

12 mesos

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, ADIF, entitats de persones amb discapacitat de moviment

»» **Cost econòmic**

4.500 € (estudi previ)

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

ADIF

Fundación ONCE

»» **Sinèrgies** 2.2.3 Redacció d'un Pla de promoció del transport públic

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Fitxa 28

» Línia estratègica	» 2 La Garriga Mobilitat	
» Programa	» 2.1 Programa Accessibilitat: Correcció dels elements urbans que dificulten l'accés a les persones amb mobilitat reduïda i als cotxets infantils	
» Acció	» 2.1.7 Realització d'un estudi per determinar les solucions que permetin adaptar els vestuaris del pavelló de Can Violí a les persones discapacitades	
»» Objectiu	Facilitar l'ús del pavelló de Can Violí per part de les persones discapacitades	
»» Descripció	L'acció, proposada en un dels tallers participatius, consistiria en avaluar i determinar quines són les millores imprescindibles per garantir l'accés de persones amb discapacitats física als vestuaris del pavelló de Can Violí. L'objectiu és avançar en l'extensió de l'anomenat disseny universal, és a dir, la condició que han de complir els entorns, processos, béns, productes, serveis, instruments, eines i dispositius per garantir que són comprensibles i utilitzables de forma segura i còmode per a tothom.	
»» Temàtica	Economia i Societat	
»» Tipologia	Projectes i obres ( <i>Projectes executius</i> )	
»» Prioritat	»» Termini d'implantació	»» Període d'execució
Baixa	Curt termini	12 mesos
»» Sectors implicats	Ajuntament de la Garriga, entitats de persones amb discapacitat de moviment, entitats usuàries del pavelló esportiu de Can Violí	
»» Cost econòmic	»» Fonts de finançament	
12.000 €	Ajuntament de la Garriga Fundación ONCE	
»» Sinèrgies	-	
»» Indicadors de seguiment	Sense indicador de seguiment	

» Línia estratègica » 2 La Garriga Mobilitat

» Programa » 2.1 Programa Accessibilitat: Correcció dels elements urbans que dificulten l'accés a les persones amb mobilitat reduïda i als cotxets infantils

» Acció » 2.1.8 Substitució progressiva de l'arbrat viari d'arrel superficial

» Objectiu Facilitar el pas de les persones discapacitades per les voreres arbrades

» Descripció En un dels tallers participatius s'indicà que caldria resoldre el problema derivat dels exemplars de l'arbrat viari que desenvolupen rels massa superficials que malmeten el paviment i formen bonys que dificulten el pas a les persones amb problemes de mobilitat. Davant aquest problema es proposa assumir criteris de jardineria urbana que contemplin aquests riscos quan calgui plantar nous arbres en un carrer. Bàsicament la prevenció a contemplar és la d'evitar aquelles espècies de creixement ràpid que poden assolir ports considerables en períodes de temps relativament reduïts. Arbres o arbustos de port generós (arboços, marfulls, aladerns, llorers, ametllers...) o fins i tot arbres que si bé poden fer-se monumentals triguen molt a assolir dimensions notables (alzines, roures i suros) serien alguns dels candidats. Per altra banda, l'acció també planteja substituir els arbres que actualment ja són un problema perquè ja han aixecat amb llur aparell radicular els panots o terres del carrer.

» Temàtica Economia i Societat

» Tipologia Projectes i obres (*Execució d'obres*)

» Prioritat

Alta

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

12 mesos

» Sectors implicats

Ajuntament de la Garriga, empresa concessionària del manteniment de l'arbrat viari, entitats de persones amb discapacitat de moviment

» Cost econòmic

Sense determinar

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies

2.1.1 Fer una illa de vianants permanent als carrers del nucli històric  
2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment



» Fitxa **30**

» Línia estratègica	» 2 La Garriga Mobilitat	
» Programa	» 2.1 Programa Accessibilitat: Correcció dels elements urbans que dificulten l'accés a les persones amb mobilitat reduïda i als cotxets infantils	
» Acció	» 2.1.9 Millora dels rebaixos fets per a l'entrada de cotxes als pàrquings	
»» Objectiu	Facilitar l'accés de les persones discapacitades a les voreres	
»» Descripció	Els rebaixos de les voreres per permetre l'accés de vehicles als pàrquings sovint tenen un petit desnivell que dificulta el pas a les persones amb problemes de mobilitat. Es proposa vetllar des dels serveis tècnics municipals perquè en futures obres aquest problema no es repeteixi i anar corregint amb petites obres els rebaixos que presentin aquestes deficiències.	
»» Temàtica	Economia i Societat	
»» Tipologia	Projectes i obres ( <i>Execució d'obres</i> )	
»» Prioritat	»» Termini d'implantació	»» Període d'execució
Mitjana	Curt termini	Continuat
»» Sectors implicats	Ajuntament de la Garriga, entitats de persones amb discapacitat de moviment	
»» Cost econòmic	»» Fonts de finançament	
400 € unitat	Ajuntament de la Garriga	
»» Sinèrgies	2.1.1 Fer una illa de vianants permanent als carrers del nucli històric 2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat	
»» Indicadors de seguiment	Sense indicador de seguiment	



---

## **» 2.2 Programa Transports**

---

**Disseny d'una mobilitat basada en la convivència entre els diversos usuaris, la pacificació del trànsit rodat i la potenciació dels transports col·lectius**

---



» Fitxa **31**

» Línia estratègica » 2 La Garriga Mobilitat

» Programa » 2.2 Programa Transports: Disseny d'una mobilitat basada en la convivència entre els diversos usuaris, la pacificació del trànsit rodat i la potenciació dels transports col·lectius

» Acció » 2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat

» Objectiu Racionalitzar i ambientalitzar la mobilitat al nucli urbà de la Garriga

» Descripció La Garriga disposa d'un Pla de mobilitat realitzat per la Fundació RACC l'any 2005 per encàrrec de l'Ajuntament. L'objectiu del pla era millorar la qualitat de vida dels garriguencs i garriguenques augmentant la seguretat vial, garantint una oferta de qualitat viària per a vianants i ciclistes, resolent la mobilitat i l'aparcament al centre i definint un patró de mobilitat urbana que assegurí l'accessibilitat però que alhora reequilibrí el trànsit.

Les principals accions proposades pel pla s'agrupen en els següents àmbits: jerarquització dels vials en vies d'estar i vies de passar tot ordenant-ne el seu ús; limitació del doble sentit de circulació als eixos bàsics (C/ Guinardó, Ctra. de l'Ametlla, C/ Figueras i part del C/ Banyes); construcció de noves rotondes (C/ Mil·lenari de Catalunya amb Av. Catalunya i Av. Santa Margarida amb Ctra. de Samalús); prioritització de vials per a vianants (part del C/ Banyes, C/Pere Fuster, C/ Font del Nen, C/ Can Xic Corder, part del C/ Sant Francesc part del C/ Calàbria part del C/ Doma i part del C/ Samalús); ordenació i augment de les zones d'aparcament; nous carrils bici i construcció de passos de vianants elevats. Val a dir que des del febrer de 2007 les AMPA de cada escola van començar a preparar propostes d'accessibilitat als seus centres com a complement al Pla de mobilitat ja aprovat.

Tot i que algunes de les accions del Pla s'han començat a implementar, la gran majoria d'accions encara no s'han executat. L'acció planteja la necessitat d'impulsar el desplegament del Pla, prioritant la creació de zones peatonals (illa de vianants i altres espais de la Garriga) , i l'accessibilitat i l'ampliació de les voreres. La creació de zones peatonals i l'eixamplament de les voreres han estat dues de les propostes més sol·licitades per les famílies que han participat al Quadern Familiar.

» Temàtica Mobilitat

» Tipologia Projectes i obres (*Projectes executius*)

» Prioritat

Alta

» Termin d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

6 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga

» Cost econòmic

Sense determinar

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies

- 1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal
- 2.1.1 Fer una illa de vianants permanent als carrers del nucli històric
- 2.1.2 Increment del nombre de places d'aparcament per a persones discapacitades
- 2.1.4 Fer accessibles totes les parades d'autobús
- 2.1.5 Redacció d'un Pla de millora de la senyalització viària urbana
- 2.1.8 Substitució progressiva de l'arbrat viari d'arrel superficial
- 2.1.9 Millora dels rebaixos fets per a l'entrada de cotxes de pàrquings
- 2.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat d'un servei d'autobús urbà
- 2.2.3 Redacció d'un Pla de promoció del transport públic

- 2.2.4 Aprovació d'un Pla d'aparcaments municipals
- 2.2.5 Redacció d'un Pla de millora de la senyalització viària urbana
- 2.2.6 Regulació de les fases semafòriques de la ctra. Nova
- 2.2.7 Pla d'ampliació de l'ús de la bicicleta
- 2.2.8 Organització d'un servei de "car sharing"
- 2.2.9 Organització de camins escolars
- 5.2.2 Instal·lar paviment sonoreductor a les vies urbanes amb major trànsit
- 8.1.2 Redacció d'un Pla de comerç de proximitat
- 9.1.1 Redacció del Pla d'equipaments municipals

**»» Indicators de seguiment**

Nombre d'accions del Pla de Mobilitat executades anualment

» Fitxa **32**

» Línia estratègica	» 2 La Garriga Mobilitat
» Programa	» 2.2 Programa Transports: Disseny d'una mobilitat basada en la convivència entre els diversos usuaris, la pacificació del trànsit rodat i la potenciació dels transports col·lectius
» Acció	» 2.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat d'un servei d'autobús urbà

»» **Objectiu** Reduir l'ús del vehicle privat en els desplaçaments interns

»» **Descripció** La Garriga no disposa de cap línia urbana de transport col·lectiu. Els únics desplaçaments interns que es poden realitzar amb transport col·lectiu són els corresponents a la utilització del servei d'autobusos de línia interurbans, que disposen de 7 parades a la Garriga. Aquestes línies, però, estan pensades per desplaçaments interurbans i no resolen les necessitats dels desplaçaments urbans.

L'Ametlla del Vallès, que té molta relació amb la Garriga pel que fa a la mobilitat des habitants de tots dos municipis, sí que disposa d'un autobús urbà que, d'altra banda, també fa la connexió amb la Garriga. A més, els habitants de l'Ametlla del Vallès utilitzen l'estació de tren de la Garriga.

L'acció proposa la realització d'un estudi de viabilitat que aproximi el nombre d'usuaris i usuàries potencials d'una possible línia d'autobús exclusivament urbana. Caldria estudiar amb especial atenció la possibilitat que aquesta línia urbana d'autobús oferís servei a les escoles i als instituts. La línia també hauria de connectar punts estratègics per a la mobilitat quotidiana dels ciutadans/es de la Garriga (estació de tren, urbanitzacions, aparcaments, línies interurbanes d'autobús, superfícies comercials, CAP, zones esportives, etc.). D'altra banda, els autobusos haurien de ser adaptats i haurien d'utilitzar energies renovables o poc contaminants.

La demanda d'un bus urbà ha estat, amb diferència, l'acció que més han proposat les famílies que han participat al Quadern Familiar. Moltes de les famílies, a més, han fet èmfasi en la necessitat que el bus donés servei a escoles i instituts. També en la resta de mecanismes de participació aquesta ha estat una acció àmpliament sol·licitada.

»» **Temàtica** Mobilitat

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

»» **Prioritat**

Alta

»» **Termini d'implantació**

Mig termini

»» **Període d'execució**

12 mesos

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Sagalés

»» **Cost econòmic**

5.000 € (estudi tècnic)

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

»» **Sinèrgies** 2.1.4 Fer accessibles totes les parades d'autobús  
 2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat

2.2.3 Redacció d'un Pla de promoció del transport públic

**»» Indicators de seguiment**

Sense indicador de seguiment



» Fitxa **33**

» Línia estratègica	» 2 La Garriga Mobilitat
» Programa	» 2.2 Programa Transports: Disseny d'una mobilitat basada en la convivència entre els diversos usuaris, la pacificació del trànsit rodat i la potenciació dels transports col·lectius
» Acció	» 2.2.3 Redacció d'un Pla de promoció del transport públic

»» **Objectiu** Reduir l'ús del vehicle privat en els desplaçaments interns

»» **Descripció** L'acció consistiria en la redacció d'un Pla d'acció per promoure l'ús del transport públic a partir de l'execució d'accions de millora del servei i de sensibilització social envers el seu ús, tot responenent a diverses preocupacions relatives al transport públic sorgides tant als tallers de participació com al Quadern Familiar.

L'estudi contemplaria la realització d'una diagnosi participativa de les característiques actuals dels diferents serveis de transport públic (autobús de línia, ferrocarril, taxis) analitzant el nivell i hàbits d'ús, la complementarietat dels serveis, les possibles millores organitzatives i logístiques a aplicar, les intervencions comunicatives i de sensibilització que caldria emprendre, etc. Com a metodologies a aplicar es farien enquestes per conèixer l'ús dels serveis i el grau de satisfacció dels usuaris i usuàries, anàlisi DAFO del servei i, en general, implementació de tècniques participatives per enriquir i legitimar les accions a incloure en el Pla. Val a dir que aquest Pla també hauria de fer un exercici de prospectiva per contemplar les necessitats de mobilitat que es vegin induïdes pels futurs desenvolupaments urbanístics previstos en el planejament urbanístic.

Algunes de les propostes concretes que ja es van avançar en els tallers participatius de l'Agenda 21 foren l'adaptació dels mitjans de transport públic a les persones discapacitades, establir una major complementarietat horària entre el servei ferroviari i l'autobús de línia, vincular més els horaris del servei d'autobús al de les jornades laborals, incrementar el nombre de parades d'autobús, millorar el servei de taxi, incrementar les freqüències de trens i autobusos, millorar la puntualitat, incrementar les línies interurbanes amb els municipis veïns i amb la resta de la Regió Metropolitana, millorar les zones d'espera...

»» **Temàtica** Mobilitat

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

»» <b>Prioritat</b> Alta	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 6 mesos
-----------------------------	---	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Autoritat del Transport Metropolità, RENFE, Sagalés

»» <b>Cost econòmic</b> 10.000 €	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
-------------------------------------	--

»» **Sinèrgies**

- 1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal
- 2.1.3 Creació d'un servei de taxi de guàrdia adaptat
- 2.1.4 Fer accessibles totes les parades d'autobús
- 2.1.6 Millora de tots els accessos a l'estació de tren fent-los practicables a les persones discapacitades
- 2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat
- 2.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat d'un servei d'autobús urbà

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 2 La Garriga Mobilitat

» Programa

» 2.2 Programa Transports: Disseny d'una mobilitat basada en la convivència entre els diversos usuaris, la pacificació del trànsit rodat i la potenciació dels transports col·lectius

» Acció

» 2.2.4 Aprovació d'un Pla d'aparcaments municipals

» Objectiu Ordenar, racionalitzar i completar l'oferta d'aparcament públic

» Descripció

La disponibilitat de places d'aparcament va generar força debat al llarg de tot el procés participatiu. De fet, una àmplia majoria dels participants al Quadern Familiar han demanat que s'ampliïn les places d'aparcament gratuïtes, tant al centre de la Garriga com als diferents barris i a les afores o a l'estació.

L'acció planteja redactar un Pla d'aparcaments municipals que estudiï el grau de necessitat d'aparcaments en les diferents zones de la Garriga així com el pes que tenen els aspectes associats a hàbits o comportament de la gent. El Pla hauria de definir les actuacions a realitzar: pàrquings dissuasoris a crear, pàrquings circumstancials –ubicació i motius de posada en funcionament-, ampliació i/o millora de les àrees d'aparcament existents, senyalització necessària del parcaments actuals i futurs...

Entre d'altres qüestions, el Pla hauria d'estudiar:

- La possibilitat d'aprofitar la futura urbanització del sector urbanitzable de la Doma per crear places properes al centre.
- La dimensió real de la manca de places d'aparcament.
- La possibilitat de crear un aparcament soterrat de pagament que podria situar-se a la Sínia i/o a la plaça Dr. Montal.
- L'ampliació de l'àrea d'aparcament de l'estació quan es desdoblí la via fèrria.
- Les mancances en l'oferta de places per a vehicles adaptats.
- La reserva de places per a vehicles híbrids i, en el futur, elèctrics.

» Temàtica Mobilitat

» Tipologia Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

» Prioritat

Alta

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

12 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, RENFE

» Cost econòmic

6.000 €

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies

- 2.1.2 Increment del nombre de places d'aparcament per a persones discapacitades
- 2.1.4 Fer accessibles totes les parades d'autobús
- 2.1.5 Reservar una plaça d'aparcament per a la descàrrega de malalts al CAP

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 2 La Garriga Mobilitat
» Programa	» 2.2 Programa Transports: Disseny d'una mobilitat basada en la convivència entre els diversos usuaris, la pacificació del trànsit rodat i la potenciació dels transports col·lectius
» Acció	» 2.2.5 Redacció d'un Pla de millora de la senyalització viària urbana

»» **Objectiu** Augmentar la seguretat viària urbana

»» **Descripció** La senyalització vial, tant horitzontal com vertical, presenta diverses deficiències. També el manteniment de les voreres i de la calçada és insuficient. Això comporta riscos d'accident i empitjorament de l'accessibilitat per als vianants (a les voreres), i riscos d'accident per a vehicles i, sobretot, motos.

Concretament es detecten incompliments clars en tres articles del Reglament General de Circulació: manteniment de les vies en condicions per part dels titulars de la via (article 139), manteniment de la senyalització per part dels responsables de regular el trànsit (article 142.1) i codis de colors i tipologia de pintures dels passos de vianants (168.c).

En base a aquestes deficiències denunciades per alguns integrants de la Comissió Ciutadana de Seguiment, es proposa la redacció d'un Pla de millora de la senyalització viària i del manteniment de la calçada. Aquest estudi, que s'executaria progressivament, el redactarien els tècnics de via pública conjuntament amb el responsable de la Policia Local.

»» **Temàtica** Mobilitat

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 1 mes
--------------------------------	---	---------------------------------------

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Policia Local

»» <b>Cost econòmic</b> 9.000 € (estudi tècnic)	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
--	--

»» **Sinèrgies**

- 1.2.5 Establiment dels criteris d'adequació i rehabilitació de masies i de gestió del seu entorn
- 2.1.1 Fer una illa de vianants permanent als carrers del nucli històric
- 2.1.2 Increment del nombre de places d'aparcament per a persones discapacitades
- 2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat
- 2.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat d'un servei d'autobús urbà
- 2.2.7 Pla d'ampliació de l'ús de la bicicleta
- 9.3.6 Redacció del Pla d'Actuació Municipal del TRANSCAT.

»» **Indicadors de seguiment** Nombre percentual de senyalitzacions deficientes substituïts anualment

» Línia estratègica » 2 La Garriga Mobilitat

» Programa

» 2.2 Programa Transports: Disseny d'una mobilitat basada en la convivència entre els diversos usuaris, la pacificació del trànsit rodat i la potenciació dels transports col·lectius

» Acció

» 2.2.6 Regulació de les fases semafòriques de la ctra. Nova

» Objectiu Fer més fluïd el pas de vehicles per la ctra. Nova

» Descripció L'acció planteja analitzar l'actual sincronització semafòrica de la carretera Nova – carrer Calàbria – carretera de Vic per evitar que es produeixin aturades innecessàries en el trànsit. L'objectiu no es fer d'aquest eix una via ràpida sinó fer més fluïd el pas de vehicles. Diverses famílies participants al Quadern Familiar han realitzat aquesta proposta. L'acció també s'ha proposat als tallers participatius.

» Temàtica Mobilitat

» Tipologia Projectes i obres (*Execució d'obres*)

» Prioritat

Baixa

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

1 mes

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Policia Local

» Cost econòmic

Sense determinar

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies 2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 2 La Garriga Mobilitat	
» Programa	» 2.2 Programa Transports: Disseny d'una mobilitat basada en la convivència entre els diversos usuaris, la pacificació del trànsit rodat i la potenciació dels transports col·lectius	
» Acció	» 2.2.7 Pla d'ampliació de l'ús de la bicicleta	
»» Objectiu	Facilitar l'ús de la bicicleta com a mitjà de transport i activitat de lleure	
»» Descripció	<p>Actualment l'ús de la bicicleta com a mitjà de transport urbà a la Garriga és baix. Tanmateix, la suau orografia de la Garriga i la implantació progressiva del Pla de Mobilitat són factors que haurien d'estimular l'ús de la bicicleta. Actualment s'està executant tram a tram un carril bici paral·lel al riu Congost. Concretament, aquest carril anirà des del barri de Querol fins el pont de Can Noguera pel marge esquerre del riu. El carril canviarà llavors de costat per saltar al marge dret del riu fins el pont de la Doma on retornarà a la riba esquerra del Congost i fins la carretera de l'Ametlla per un tram ja construït. En total el carril amidarà, un cop finalitzat, uns 2 km de longitud. Actualment solament hi ha construïts tres trams separats que sumen 280 m.</p> <p>L'acció proposa la realització d'un estudi centrat en tres intervencions que permetrien ampliar l'ús de la bicicleta a la Garriga, són les següents:</p> <p>a) Ampliar la xarxa de carril bici de la Garriga perquè no es limiti a l'eix nord-sud que marca el riu Congost sinó que tingui derivacions transversals que permetin l'accés a equipaments com les piscines municipals o als diferents centres educatius. Aquests circuits ciclistes també haurien de tenir com a prioritat la connexió amb els municipis veïns. Aquesta acció, a més de ser àmpliament consensuada al Taller Temàtic de Mobilitat, també ha estat una de les proposta més repetides per les famílies participants al Quadern Familiar.</p> <p>b) Ubicar diversos punts d'aparcament per a bicicletes, especialment en les zones més estratègiques (equipaments escolars, culturals i esportius, zones comercials, estació de tren, parades d'autobús, etc.)</p> <p>c) Estudiar la viabilitat d'impulsar un servei municipal de bicis de lloguer.</p>	
»» Temàtica	Mobilitat	
»» Tipologia	Projecte i obres ( <i>Estudi tècnic</i> )	
»» Prioritat	»» Termini d'implantació	»» Període d'execució
Alta	Mig termini	12 mesos
»» Sectors implicats	Ajuntament de la Garriga, Coordinadora Catalana d'Usuaris de la Bicicleta, Policia Local	
»» Cost econòmic	»» Fonts de finançament	
18.000 € (projecte executiu)	Ajuntament de la Garriga	
»» Sinèrgies	<p>1.2.11 Connexió del final del torrent del Malhivern amb el camí de Llerona</p> <p>2.1.1 Fer una illa de vianants permanent als carrers del nucli històric</p> <p>2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat</p> <p>2.2.5 Redacció d'un Pla de millora de la senyalització viària urbana</p> <p>2.2.6 Recuperació del camí fluvial fins el Figueró</p> <p>9.1.18 Assessorament als centres educatius de tots els recursos per aproximar la sostenibilitat a l'entorn escolar</p> <p>9.2.10 Realització periòdica de campanyes d'educació ambiental per reduir l'ús del transport privat i fomentar la cultura d'anar a peu</p>	
»» Indicadors de seguiment	Sense indicador de seguiment	

» Línia estratègica » 2 La Garriga Mobilitat

» Programa » 2.2 Programa Transports: Disseny d'una mobilitat basada en la convivència entre els diversos usuaris, la pacificació del trànsit rodat i la potenciació dels transports col·lectius

» Acció » 2.2.8 Organització d'un servei de "car sharing"

» Objectiu Racionalitzar l'ús del transport privat i reduir les emissions contaminants generades pel sector transport

» Descripció Del total de desplaçaments diaris que es realitzen a La Garriga, el 23% són desplaçaments cap a altres municipis per motius de treball o d'estudi (Granollers, Barcelona, l'Ametlla del Vallès, etc.). El 80% d'aquests desplaçaments es realitzen amb mitjans de transport privat i l'índex d'ocupació del vehicle és tan sols de 1,36 persones per vehicle. Aquestes dades ens indiquen que es gasten massa recursos i es generen massa impactes per a dur a terme aquests desplaçaments (combustibles fòssils, saturació de la xarxa viària, etc.). És per això que l'acció proposa la organització d'un servei de "car sharing".

Hi ha dues modalitats: crear un portal a Internet per posar en contacte aquelles persones interessades en compartir les despeses del trajecte que realitzaran juntes, o bé demanar de formar part de l'àmbit d'acció de l'empresa Avancar Carsharing, que ja és present a Granollers, Sabadell, Sant Cugat i Barcelona.

La primera de les opcions consisteix en crear una pàgina web, depenent de la pàgina de l'Ajuntament, on tant propietaris de cotxes que facin el mateix desplaçament regularment o persones que no tinguin cotxe però hagin de fer el mateix trajecte sovint, puguin penjar anuncis i posar-se en contacte. Així, un conductor que hagi d'anar cada dia a Barcelona podrà compartir el trajecte i les despeses amb un, dos o més ciutadans que també hagin de fer el mateix trajecte o semblant. L'Ajuntament de Granollers ja ha posat en funcionament un servei d'aquestes característiques.

La segona opció és una mica més complicada. Avancar Carsharing és una empresa de lloguer de cotxes a curt termini, és a dir, pel desplaçament puntual. Té aparcaments dels seus cotxes a diversos punts de Barcelona, Sant Cugat, Sabadell i Granollers. Un cop s'és soci d'aquesta empresa, es pot reservar el cotxe a l'aparcament que es vol, anar-lo a recollir i tornar-lo a deixar quan ja no es necessita. Les tarifes van en funció de l'ús que es faci del cotxe (per hores o km recorreguts). És un bon sistema per a aquelles persones que no necessitin el cotxe diàriament i que realitzin pocs quilòmetres a l'any. D'aquesta manera, s'estalvien totes les despeses que suposa tenir un cotxe propi com també es fa un ús més racional del vehicle, ja que s'utilitza molt menys i es combina sovint amb el transport públic.

La creació del servei de cotxe compartit ha estat realitzada per diverses de les famílies participants al Quadern Familiar.

» Temàtica Mobilitat

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa d'un nou servei*)

» Prioritat

Alta

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats Ajuntament de La Garriga

» Cost econòmic

Sense determinar

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies 9.2.14 Realització d'una campanya d'educació ambiental per incrementar l'ocupació dels vehicles privats

» Indicadors de seguiment

Nombre de serveis donats anualment

» Fitxa **39**

» Línia estratègica » 2 La Garriga Mobilitat

» Programa » 2.2 Programa Transports: Disseny d'una mobilitat basada en la convivència entre els diversos usuaris, la pacificació del trànsit rodat i la potenciació dels transports col·lectius

» Acció » 2.2.9 Organització de camins escolars

» Objectiu Racionalitzar l'ús del transport privat i reduir les emissions contaminants generades pel sector transport

» Descripció Els camins escolars són iniciatives consistents a adequar els itineraris escolars per afavorir l'accés segur d'anada i tornada de l'escola a peu o en bici. Van sorgir a la ciutat d'Odense, Dinamarca, cap als anys 70 i van reduir els accidents amb infants i el desplaçament en transport privat d'aquests. En alguns casos es proposa que els escolars facin a peu el recorregut cap a l'escola, seguint una xarxa d'itineraris segurs però acompanyats d'un guia que els recull a parades senyalitzades. Pares, mares, avis o àvies voluntaris es reparteixen el trajecte per a conduir el bus a peu pels itineraris senyalitzats. Aquesta experiència no solament fomenta el transport segur, saludable i sostenible, sinó que també serveix perquè els escolars assumeixin responsabilitat ciutadana i per a promoure la convivència amb la creació de lligams comunitaris que faciliten el coneixement mutu i la interrelació.

Municipis com Tàrrega, Granollers o Reus ja han posat en marxa experiències similars conegudes també com a Bus a peu, que suposen també una reducció en el nombre de desplaçaments realitzats en vehicle privat. L'acció proposa realitzar una prova pilot d'aquest servei amb l'objectiu d'implementar-lo posteriorment a tots els centres de primària públics i concertats del municipi. El guiatge dels grups el podrien fer progenitors dels nens i nenes o bé avis i àvies del municipi degudament identificats com a "conductors/es" del servei.

» Temàtica Mobilitat

» Tipologia Instruments jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa d'un nou servei*)

» Prioritat

Alta

» Termini d'implantació

Mig termini

» Període d'execució

6 mesos

» Sectors implicats

Ajuntament de la Garriga, AMPA CEIP Tagamanent, AMPA CEIP Els Pinetons, AMPA CEIP Puiggraciós, AMPA CEIP Giroi, AMPA Escola Sant Lluís

» Cost econòmic

2.000 € (anuals)

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies

2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat

2.2.7 Pla d'ampliació de l'ús de la bicicleta

9.2.10 Realització periòdica de campanyes d'educació ambiental per reduir l'ús del transport privat i fomentar la cultura d'anar a peu

9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat al municipi

» Indicadors de seguiment

Nombre de nens i nenes inscrits al servei per any escolar

» Línia estratègica » 2 La Garriga Mobilitat

» Programa

» 2.2 Programa Transports: Disseny d'una mobilitat basada en la convivència entre els diversos usuaris, la pacificació del trànsit rodat i la potenciació dels transports col·lectius

» Acció

» 2.2.10 Donar punts per proximitat a l'escola

» Objectiu

Reduir la mobilitat en els desplaçaments als centres educatius

» Descripció

Bona part dels desplaçaments quotidians als centres educatius de la Garriga es realitzen en vehicle privat, fet que, en part, es produeix perquè en molts casos les famílies no tenen assignat el centre educatiu més proper i les distàncies a recórrer són massa grans com per ser realitzades a peu o amb bicicleta. Incrementar el nombre de famílies que tenen assignat el centre educatiu més pròxim a la seva residència permetria reduir tant les distàncies de desplaçament com el nombre de desplaçaments amb vehicle privat.

Per aconseguir-ho es proposa introduir el criteri de proximitat de la residència al centre escolar a l'hora de baremar les sol·licituds d'inscripció als centres educatius. El criteri hauria de donar punts a les famílies d'acord amb la seva sol·licitud. És a dir, d'acord amb la llibertat d'elecció de centre, no es tracta ni d'obligar a les famílies a anar al centre més proper ni de penalitzar les famílies que no han escollit el centre més proper. El criteri, que seria complementari a la resta de criteris de baremació, bonificaria mitjançant un increment de puntuació en el barem aquelles famílies que hagin sol·licitat un centre proper a la seva residència. Caldria debatre en el marc dels Consells Escolars la concreció d'aquesta mesura (com s'estableix la proximitat, quina puntuació es dona, etc.)

Aquesta acció es va proposar en dos dels tallers temàtics, el de mobilitat i el d'energia. Tanmateix, en un dels tallers l'acció no va assolir el consens de tots els participants.

» Temàtica

Mobilitat

» Tipologia

Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats

Ajuntament de la Garriga, Consells Escolars

» Cost econòmic

0 €

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies

-

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment



## Estratègia 3

## » La Garriga Natura

*”Concebre el riu i la muntanya com a part del patrimoni i del paisatge, el riu com a eix vertebrador i la muntanya com a anella verda.”*

---



---

**» 3.1 Programa Congost**

---

**Recuperació paisatgística i ambiental de la façana  
fluvial de la Garriga**

---



» Fitxa **41**

» Línia estratègica	» 3 La Garriga Natura
» Programa	» 3.1 Programa Congost: Recuperació paisatgística i ambiental de la façana fluvial de la Garriga
» Acció	» 3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial

» **Objectiu** Recuperar ambientalment i socialment la façana fluvial del municipi i garantir-ne la protecció

» **Descripció** A nivell de normativa urbanística, el planejament municipal grafia el riu Congost com a Sistema hidrològic i de ribera però no detalla quin és el tractament que cal donar-li en el seu pas al llarg de la trama urbana de la Garriga i fora d'ella. Es fa necessari, doncs, l'aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial que permeti recuperar i protegir la façana fluvial del municipi, en general molt malmesa, recuperant-lo com a espai de gaudi de la ciutadania però també com a espai que, si més no, manté unes mínimes condicions de naturalitat. Cal recordar que el tram garriguenc del Congost està protegit en trobar-se inclòs a la Xarxa Natura 2000.

Aquest Pla especial tindria un gran detall a l'hora de definir la relació del sòl urbà amb l'espai fluvial. Així, es detallarien aspectes com les característiques morfològiques del traçat del riu a modificar, conservar o potenciar, les activitats permeses i les no permeses, les infraestructures que cal desplaçar o de les que cal minimitzar-ne l'impacte visual, les espècies de flora que no poden utilitzar-se en els jardins públics o privats propers al riu pel seu comportament com a bioinvasores, les espècies de flora a utilitzar per recuperar la vegetació de ribera potencial de l'espai, els tractaments paisatgístics de les zones enjardinades públiques properes a l'àmbit fluvial (tant les actuals com les contemplades amb el desenvolupament dels plans parcials) perquè mantinguin una coherència paisatgística i funcional amb les que envolten el riu, les tècniques de bioenginyeria a utilitzar en les zones on actualment és imprescindible l'endegament del riu, les intervencions a fer en les 8 rescloses actuals per integrar-les paisatgísticament i recuperar-les patrimonialment però minimitzant el seu efecte barrera...

Per tant, l'acció proposa la redacció i posterior aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial, que hauria d'incloure un protocol d'actuació per a la gestió de l'àmbit fluvial i que hauria de ser lliurat a tots els contractistes que executin o vulguin executar treballs en les proximitats de l'àmbit fluvial, a més dels responsables de manteniment dels espais verds de l'Ajuntament i els tècnics i polítics municipals. Aquesta eina de planejament hauria de garantir la integració paisatgística, ecològica, social i hidrològica de tot el tram urbà del riu Congost, que d'aquesta forma podria esdevenir un element d'identitat i qualitat socioambiental de primer ordre.

» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

» **Tipologia** Plans i programes específics (*Plans urbanístics i sectorials*)

» <b>Prioritat</b> Alta	» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
----------------------------	--	---

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agència Catalana de l'Aigua, Consorci per a la Defensa de la Conca del riu Besòs

» **Cost econòmic**  
24.000 € (estudi urbanístic)

» **Fonts de finançament**  
Ajuntament de la Garriga  
Agència Catalana de l'Aigua  
Consorci per a la Defensa de la Conca del riu Besòs

» **Sinèrgies**

- 1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal
- 3.1.2 Redacció i execució d'un Pla de millora de l'espai fluvial del riu Congost
- 3.1.3 Millora paisatgística i recuperació de la vegetació de ribera a l'entorn del pont de Can Noguera
- 3.1.4 Restitució de l'espai fluvial ocupat per l'aparcament situat al Pg. del Congost entre el carrer Torrent de la Sínia i el carrer dels Horts
- 3.1.5 Realització d'un projecte de recuperació ambiental del pla situat davant de l'EDAR La Garriga
- 3.1.6 Iniciar converses amb els propietaris i els responsables dels abocaments de terra sobre el regadiu de

les Roques amb l'objectiu d'aturar aquesta activitat

3.1.7 Regulació i ordenació de les zones d'hortes que limiten amb el riu Congost

3.1.8 Instal·lació de rètols que identifiquin el riu Congost com a espai integrant de la Xarxa Natura 2000

3.3.5 Condicionament de punts d'aigua per a la fauna salvatge

9.3.7 Senyalització del risc d'avingudes al carrer del torrent de Plandiura

9.4.4 Organització de jornades de neteja comunitària a entorns naturals i urbans

9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat municipal

**»» Indicators de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Fitxa **42**

» Línia estratègica	» 3 La Garriga Natura
» Programa	» 3.1 Programa Congost: Recuperació paisatgística i ambiental de la façana fluvial de la Garriga
» Acció	» 3.1.2 Redacció i execució d'un Pla de millora de l'espai fluvial del riu Congost

» **Objectiu** Reduir el risc hidrològic i millorar ambientalment la llera del riu Congost al seu pas pel nucli urbà de la Garriga

» **Descripció** Segons el *Pla director de protecció contra avingudes de la conca del Besòs* redactat per l'Agència Catalana de l'Aigua l'any 2000, el tram del Congost al seu pas per la Garriga no disposa de la suficient capacitat hidràulica per drenar el cabal resultant de l'avinguda per a temps de retorn de 500 anys que s'estima incrementarà en 650 vegades el cabal mitjà del riu. Hi ha 2 trams especialment conflictius, el comprés entre el pont de can Moranta i el pont de can Noguera, amb capacitat inferior a l'avinguda de 100 anys (400 vegades el cabal mitjà) i el que va des de l'aiguabarreig amb el torrent de can Busquets fins gairebé l'estació depuradora. Per acabar d'agreuja aquesta situació, cap dels 5 ponts sobre el Congost que hi ha al nucli urbà té suficient capacitat hidràulica per suportar una avinguda amb període de retorn superior als 100 anys. De fet tots tenen una capacitat inferior a la de la llera del riu per al tram on es troben.

Per altra banda, les riberes del municipi de la Garriga pateixen una important pèrdua de qualitat a causa del gran nombre d'impactes que les afecten (s'han identificat fins a 15 afectacions de diversa índole). Aquests impactes tenen en bona part el seu origen en el fet que hi ha una manca d'integració del sistema fluvial al teixit urbà.

Per començar a corregir el primer risc i el segon problema, l'acció proposa l'elaboració d'un Pla de millora de la llera del riu Congost al seu pas pel municipi de la Garriga. De fet, una àmplia majoria de les famílies participants al Quadern Familiar consideren que cal millorar el riu Congost al seu pas per la Garriga. Les accions més proposades en aquesta direcció i que caldria incorporar al Pla de millora de l'espai fluvial són: realitzar neteges periòdiques; prohibir, controlar i sancionar els abocaments de deixalles a l'espai fluvial (especialment les industrials); millorar la vegetació i construir un passeig fluvial per integrar el riu al teixit urbà. Les neteges periòdiques i el passeig fluvial han estat, amb diferència, les dues accions més proposades.

El Pla de millora, hauria d'incloure inicialment un projecte executiu acompanyat d'un calendari elàstic que contempli totes les actuacions a desenvolupar (neteges, plantacions, intervencions de bioenginyeria...), detallant-les segons criteris ecològics i hidrològics. Les accions inicials haurien d'anar encaminades a l'eliminació d'espècies al·lòctones com la canya americana, àmpliament estesa pel riu al llarg de tot el municipi i que sovint pot obstaculitzar el pas de l'aigua generant problemes de risc d'inundacions. Caldria substituir-les per espècies autòctones provinents de viviers catalans especialitzats, de forma que es vegi afavorida la recuperació de la vegetació de ribera. Així s'expulsaria les espècies al·lòctones. Val a dir que s'han fet algunes petites accions puntuals encaminades a l'eliminació de canya, en el pont de la Doma i el pont de Can Noguera, però són actuacions insuficients. Caldria continuar actuant al llarg de tot el tram urbà del riu. La voluntat d'aquesta acció és disposar d'una eina que permetés actuar a tota la llera del riu.

» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

» **Tipologia** Projectes i obres (*Projectes executius*)

» <b>Prioritat</b> Alta	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
----------------------------	---	---

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agència Catalana de l'Aigua, Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs

» <b>Cost econòmic</b> 6.000 € (estudi tècnic)	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Agència Catalana de l'Aigua Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs
---	---

» **Sinèrgies** 3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial

- 3.1.3 Millora paisatgística i recuperació de la vegetació de ribera a l'entorn del pont de Can Noguera
- 3.1.4 Restitució de l'espai fluvial ocupat per l'aparcament situat al Pg. del Congost entre el carrer Torrent de la Sínia i el carrer dels Horts
- 3.1.5 Realització d'un projecte de recuperació ambiental del pla situat davant de l'EDAR La Garriga
- 3.1.6 Iniciar converses amb els propietaris i els responsables dels abocaments de terra sobre el regadiu de les Roques amb l'objectiu d'aturar aquesta activitat
- 3.1.7 Regulació i ordenació de les zones d'hortes que limiten amb el riu Congost
- 3.1.8 Instal·lació de rètols que identifiquin el riu Congost com a espai integrant de la Xarxa Natura 2000
- 3.3.4 Realitzar campanyes informatives per contenir la població d'ànecs del Congost

**»» Indicators de seguiment**

Sense indicador de seguiment



» Fitxa 43

» Línia estratègica	» 3 La Garriga Natura
» Programa	» 3.1 Programa Congost: Recuperació paisatgística i ambiental de la façana fluvial de la Garriga
» Acció	» 3.1.3 Millora paisatgística i recuperació de la vegetació de ribera a l'entorn del pont de Can Noguera

» **Objectiu** Millorar paisatgísticament i ecològicament l'entorn del pont de Can Noguera

» **Descripció** A l'entorn del pont de can Noguera es localitza un dels trams fluvials urbans de la Garriga d'intervenció prioritària per diversos motius: **1.** El nombre de veïns i veïnes que utilitzen el pont és molt elevat de manera que la percepció social sobre el riu a nivell local es troba molt condicionada per l'estat de l'entorn fluvial en aquest punt, actualment molt degradat. **2.** Al marge dret l'espai fluvial existent entre el carrer i la riba del riu té una amplada sensiblement superior a la de la resta del tram urbà. A més, existeix una terrassa fluvial ambientalment idònia per a l'establiment del bosc de ribera. Actualment, però, l'espècie més abundant és la canya (*Arundo donax*), fet que impedeix la colonització del terreny per part de les espècies autòctones. **3.** Al marge esquerre i aigües avall del pont el talús del carrer es troba en molt mal estat i amb problemes d'estabilitat. A més està colonitzat per l'espècie exòtica *Robinia pseudoacacia*. **4.** El pont de Can Noguera és el punt hidrològicament més conflictiu del municipi. Una gestió adequada de la vegetació de la llera i els marges pot minimitzar la interferència d'aquesta sobre el corrent d'aigua en cas de crescuda. **5.** Està previst reemplaçar el pont actual per un de nou. Part de la inversió necessària per a la millora de la vegetació de ribera hauria de resultar vinculada a aquest projecte, a causa de l'afecció que previsiblement ocasionarà. **6.** L'any 2007 l'Ajuntament va dur a terme una actuació d'eradicació de canyes en un tram de 80 metres del marge dret. Emprendre l'acció proposada en aquesta fitxa suposaria donar continuïtat a la feina executada anteriorment.

Des del punt de vista del potencial de recuperació de la vegetació de ribera i de la incidència paisatgística resulta prioritari intervenir al marge dret, en el tram que va des del pont fins 160 metres aigües avall, on el talús esdevé vertical.

Els objectius de l'actuació són la recuperació de la vegetació de ribera autòctona pròpia de la zona, amb verneda/gatelleda en una primera franja i albereda/freixeneda en una segona, i la millora paisatgística generalitzada. Per això els treballs han de consistir en retirar la canya i les seves arrels i la revegetació posterior amb espècies autòctones distribuïdes segons la seva disposició natural. A la part alta del talús es proposa col·locar una tanca de fusta per delimitar l'espai fluvial. En aquest punt els arbres han de ser de port elevat per una qüestió paisatgística.

En una segona fase és convenient plantejar una actuació més àmplia, aigües amunt fins a la resclosa del carrer Bertí. Aigües avall i pel marge esquerre es retiraria totalment o parcialment la bosquina de *Robinia pseudoacacia* i s'estabilitzarà el talús mitjançant tècniques de bioenginyeria.

» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> Quatre mesos
-------------------------------	---	---

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agència Catalana de l'Aigua, Consorci per a la Defensa del Conca del Riu Besòs

» <b>Cost econòmic</b> 26.000 € (marge dret)	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Agència Catalana de l'Aigua Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs
---	---

» **Sinèrgies** 3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial  
3.1.2 Redacció i execució d'un Pla de millora de l'espai fluvial del riu Congost  
3.1.7 Regulació i ordenació de les zones d'hortes que limiten amb el riu Congost

3.1.8 Instal·lació de rètols que identifiquin el riu Congost com espai integrant de la Xarxa Natura 2000

»» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Fitxa **44**

» Línia estratègica	» 3 La Garriga Natura
» Programa	» 3.1 Programa Congost: Recuperació paisatgística i ambiental de la façana fluvial de la Garriga
» Acció	» 3.1.4 Restitució de l'espai fluvial ocupat per l'aparcament situat al Pg. del Congost entre el carrer Torrent de la Sínia i el carrer dels Horts

»» **Objectiu** Reduir l'ocupació de les riberes del riu Congost

»» **Descripció** L'aparcament ubicat entre el carrer Torrent de la Sínia i el carrer dels Horts aprofita un abocament de terres efectuat fa anys sobre els horts que hi havia al marge esquerre del riu Congost. En aquest sentit resulta una ubicació del tot inadequada per a un aparcament, atès que correspon a una zona inundable per a un període de retorn inferior als cent anys i pel fet que la llera del riu en aquest punt es tan estreta que tant la circulació de l'aigua en cas d'avinguda com el desenvolupament de la vegetació de ribera es troben totalment alterats.

L'acció proposa actuar en 70 metres lineals i retirar els abocaments de terres fins a la cota dels terrenys circumdants, tot recuperant una superfície aproximada de ribera de 380 m<sup>2</sup>. El sòl denudat es revegetaria amb espècies autòctones de ribera, si bé només es plantarien espècies arbòries (*Populus alba*) al marge extern de l'espai fluvial per minimitzar la incidència de la vegetació sobre la circulació de l'aigua en cas d'aiguat. L'espai fluvial es delimitaria amb una tanca de fusta.

»» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> 2 mesos
--------------------------------	--	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agència Catalana de l'Aigua, Consorci per a la Defensa del Conca del Riu Besòs

»» <b>Cost econòmic</b> 7.000 €	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Agència Catalana de l'Aigua Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs
------------------------------------	--

»» **Sinèrgies** 3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial  
 3.1.2 Redacció i execució d'un Pla de millora de l'espai fluvial del riu Congost

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 3 La Garriga Natura

» Programa » 3.1 Programa Congost: Recuperació paisatgística i ambiental de la façana fluvial de la Garriga

» Acció » **3.1.5 Realització d'un projecte de recuperació ambiental del pla situat davant de l'EDAR La Garriga**

» **Objectiu** Restaurar el marge dret del Congost a l'alçada de l'EDAR La Garriga

» **Descripció** Davant de l'EDAR La Garriga hi ha un pla de 2 hectàrees de superfície on hi creix una pollancreda que es troba actualment en un estat de total abandonament. La major part dels pollancredes estan morts o moribunds a causa d'un terraplenat que es va fer de la parcel·la i que va provocar l'asfíxia de les arrels dels arbres. Els arbres morts que van cedint sota els cops de vent cauen sovint al damunt d'altres arbres que es mantenen dempeus en un equilibri perillós per a les persones que hi puguin passar. El pla té a l'altre marge del riu una paret fluvial deixada al descobert pel Congost, un paisatge força pintoresc que resta desmerescut pel deplorable estat de la pollancreda.

L'acció proposa la redacció d'un projecte de recuperació de l'espai, que podria acabar comunicant amb la font d'en Mau (a través d'un camí i una passera que permetés creuar el riu), situada al marge esquerra del riu i molt pròxima a aquest espai. El projecte contemplaria la retirada dels arbres morts, l'esmena i aireació del sòl, la plantació d'espècies arbòries i arbustives de ribera i la instal·lació d'alguns elements de mobiliari urbà per als passejants. Totes les accions es recollirien en un rètol explicatiu que es col·locaria en la zona d'accés al pla. Caldria acordar també amb els pastors que fan passar el ramat per aquest indret que es desviessin per facilitar la recuperació de la coberta vegetal. Abans de l'inici de l'estudi es mantindrien converses amb els propietaris del terreny per disposar del seu acord en la futura execució de la restauració.

» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

» **Tipologia** Projectes i obres (*Projectes executius*)

» **Prioritat**

Mitjana

» **Termini d'implantació**

Mig termini

» **Període d'execució**

6 mesos

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agència Catalana de l'Aigua, Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs, propietaris

» **Cost econòmic**

4.500 € (estudi tècnic)

» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga  
Agència Catalana de l'Aigua  
Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs

» **Sinèrgies** 3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial  
3.1.2 Redacció i execució d'un Pla de millora de l'espai fluvial del riu Congost

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Fitxa 46

» Línia estratègica » 3 La Garriga Natura

» Programa » 3.1 Programa Congost: Recuperació paisatgística i ambiental de la façana fluvial de la Garriga

» Acció » 3.1.6 Iniciar converses amb els propietaris i els responsables dels abocaments de terra sobre el regadiu de les Roques amb l'objectiu d'aturar aquesta activitat

» Objectiu Aturar la degradació del marge esquerra del Congost aigües amunt del pont de l'Ametlla

» Descripció El regadiu de les Roques constituïa una important zona d'horta amb notables valors ambientals i patrimonials que encara a finals del segle XX, i malgrat diversos impactes, configurava un valuós paisatge característic de l'entrada principal del municipi. Entre altres consideracions cal destacar l'existència de documentació sobre el seu establiment al segle XVIII, l'intens ús social del que ha estat objecte durant més de tres segles, la capacitat per emmagatzemar un gran volum d'aigua en les crescudes, fet que permet disminuir les puntes de cabal aigües avall, i el potencial ecològic inherent a qualsevol ribera de pendent suau. Segons el planejament bona part del regadiu, en una franja àmplia de terrenys propers al riu, han d'esdevenir zona verda, un fet compatible amb el manteniment dels valors esmentats. No obstant, en els darrers anys s'han abocat milers de tones de terra fins a la mateixa riba del riu, la qual cosa ha suposat un augment de cota dels terrenys de diversos metres. Això ha suposat anorrear els valors patrimonials esmentats anteriorment. D'altra banda, quan esdevingui el proper aiguat la força del corrent incidirà directament sobre l'arbrada catalogada del marge dret, en no poder inundar temporalment el marge esquerre, fet que la pot perjudicar greument. Finalment també cal tenir en compte que en el moment que es desenvolupi el pla urbanístic d'aquest sector si es vol integrar la zona verda prevista amb l'espai fluvial el cost serà molt més elevat a causa de la necessitat de retirar tots o una part dels abocaments de terres. Els fets exposats constitueixen una vulneració flagrant de la Directiva Marc de l'Aigua de la UE i de la legislació nacional i estatal derivada.

Atès allò exposat al paràgraf anterior és important que amb caràcter d'urgència les administracions amb competències iniciïn contactes amb la propietat i els responsables dels abocaments de terres per, en primer lloc, informar dels impactes que aquesta activitat està ocasionant i, en segon lloc, aturar nous abocaments de terres. Des del punt de vista ambiental també resulta imprescindible retirar el límit de l'abocament de terres un mínim de 10 metres respecte de la riba del riu. En tot cas resulta socialment irrenunciable poder mantenir el perfil morfològic natural al Domini Públic Hidràulic i a la Zona de Servitud.

L'acció planeteja la necessitat urgent d'aturar nous abocaments iniciant converses al més alt nivell amb els responsables d'aquests abocaments.

» Temàtica Sistemes naturals i de suport

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

12 mesos

» Sectors implicats

Ajuntament de la Garriga, Agència Catalana de l'Aigua, Consorci per a la Defensa del Conca del Riu Besòs, propietaris

» Cost econòmic

0 €

» Fonts de finançament

-

» Sinèrgies

3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial  
3.1.2 Redacció i execució d'un Pla de millora de l'espai fluvial del riu Congost  
3.2.3 Clausura dels punts d'abocament incontrolat

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 3 La Garriga Natura
» Programa	» 3.1 Programa Congost: Recuperació paisatgística i ambiental de la façana fluvial de la Garriga
» Acció	» 3.1.7 Regulació i ordenació de les zones d'hortes que limiten amb el riu Congost

»» **Objectiu** Ubicar les hortes a espais compatibles amb la protecció de l'entorn fluvial i dignificar uns espais que generen un important ús social

»» **Descripció** Històricament, les planes al·luvials s'han aprofitat per al conreu de regadiu donades les seves bones condicions de productivitat del sòl i proximitat d'abastament d'aigua per al reg. Amb el temps i amb l'elevat creixement urbanístic, moltes d'aquestes hortes s'han anat abandonant o bé s'han reduït a la mínima expressió. En d'altres casos han aparegut a espais intersticials, encaixats entre el riu i vials. Sovint mostren un aspecte marginal per l'ús de material de rebuig emprat en els seus tancaments.

Amb aquesta acció es pretén reordenar les zones d'hortes més pròximes al riu, localitzant aquelles que caldria fer desaparèixer per millorar la recuperació de les riberes, reubicant-les en una zona d'horta de propietat municipal. Aquest nou espai d'horta es destinaria a horts familiars d'autoconsum i reubicaria als usuaris d'hortes que s'haguessin suprimit així com a nous hortolans. Amb aquesta acció s'aconseguiria satisfer les necessitats del col·lectiu de gent gran, oferint així un espai suficientment atractiu per a ells, i ordenant els horts en diferents parcel·les que es podrien concedir en explotació per a terminis de cinc anys, i en les que es disposés d'aigua corrent per al reg i una caseta per a guardar-hi les eines i material d'horticultura. Els tancaments dels espais es farien amb fusta tractada i els usuaris i usuàries dels serveis haurien d'aplicar tècniques d'agricultura ecològica. Iniciatives com l'esmentada en la que es destina un equipament municipal als horts familiars, s'han dut a terme ja a Granollers, a l'espai natural de Gallecs i a la ciutat de Barcelona.

Aquesta acció també es contemplada en l'estudi realitzat pel Consorci per a la Defensa de la Conca del riu Besòs **Projecte bàsic de recuperació mediambiental de l'entorn fluvial del riu Congost**, redactat l'any 2007.

»» **Temàtica** Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

»» <b>Prioritat</b> Alta	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 24 mesos
-----------------------------	---	--

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agència Catalana de l'Aigua, Consorci per a la Defensa del Conca del Riu Besòs, propietaris i hortolans

»» <b>Cost econòmic</b> 12.000 € (estudi tècnic i urbanístic)	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
--	--

»» **Sinèrgies** 3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial  
 3.1.2 Redacció i execució d'un Pla de millora de l'espai fluvial del riu Congost  
 3.1.3 Millora paisatgística i recuperació de la vegetació de ribera a l'entorn del pont de Can Noguera

»» **Indicadors de seguiment** Superfície d'hortes regulada anualment

» Fitxa **48**

» Línia estratègica	» 3 La Garriga Natura
» Programa	» 3.1 Programa Congost: Recuperació paisatgística i ambiental de la façana fluvial de la Garriga
» Acció	» 3.1.8 Instal·lació de rètols que identifiquin el riu Congost com espai integrant de la Xarxa Natura 2000

»» **Objectiu** Divulgar entre la població l'estatus d'espai natural protegit que té el riu Congost al seu pas per la Garriga

»» **Descripció** L'aprovació el setembre de 2006 de la proposta catalana de la Xarxa Natura 2000 va suposar que el riu Congost des de Montornès del Vallès a la Garriga quedés inclòs en aquesta xarxa d'espais naturals protegits (també s'incorporava el tram del Besòs comprès entre Montornès del Vallès i Mollet del Vallès i del riu Mogent entre Montornès del Vallès i la Roca del Vallès). La recent detecció de llúdriga (*Lutra lutra*) al Congost després de 30 anys d'haver desaparegut, segurament va ser un important argument per justificar la inclusió del riu Congost a la Xarxa Natura 2000.

Per tant, el riu Congost al seu pas per la Garriga és un espai natural amb un estatus de protecció. Es tracta de 24 hectàrees del riu i les seves ribes, que van des del pont de la C-17 sobre el riu a l'alçada del barri de Querol i, seguint aigües avall, fins l'extrem meridional del terme. Per tant, tot el tram urbà del riu és actualment dins la Xarxa Natura 2000, fet que suposa una responsabilitat addicional en la gestió municipal de les zones urbanes que es troben en contacte amb les riberes del Congost.

Actualment no existeix cap rètol al municipi que identifiqui el riu com un espai protegit reconegut internacionalment. Tampoc el web municipal se'n fa ressò d'aquesta circumstància. Per corregir aquesta situació de desinformació l'acció proposa col·locar diversos rètols que informin de la situació de protecció legal atorgada al riu Congost, però també els seus valors actuals i potencials, així com mesures a observar per evitar-ne la degradació. Concretament es proposa la instal·lació d'1 rètol proper a cadascun dels ponts que travessen actualment el riu al seu pas per la trama urbana (pont de can Jacob, pont de can Moranta, pont de can Noguera, pont nou de la Doma).

»» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

»» <b>Prioritat</b> Baixa	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 4 mesos
------------------------------	---	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Departament de Medi Ambient i Habitatge

»» <b>Cost econòmic</b> 8.000 €	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Departament de Medi Ambient i Habitatge
------------------------------------	---

»» **Sinèrgies** 3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial  
 3.1.2 Redacció i execució d'un Pla de millora de l'espai fluvial del riu Congost  
 3.1.3 Millora paisatgística i recuperació de la vegetació de ribera a l'entorn del pont de Can Noguera

»» **Indicadors de seguiment** Nombre de rètols instal·lats anualment

» Línia estratègica » 3 La Garriga Natura

» Programa » 3.1 Programa Congost: Recuperació paisatgística i ambiental de la façana fluvial de la Garriga

» Acció » 3.1.9 Connexió del veïnat de Gallicant al sistema de sanejament del Figueró

» **Objectiu** Millorar l'estat ecològic del riu Congost evitant l'abocament d'aigües residuals

» **Descripció** El veïnat de Gallicant no envia les seves aigües residuals a l'EDAR Congost a través dels col·lectors del Figueró tot i la proximitat que mantenen respecte a aquests. Gallicant, doncs, no està connectat a cap sistema de sanejament.

Per evitar que aigües residuals no tractades arribin al Congost, l'acció proposa la redacció d'un projecte executiu per connectar els habitatges de Gallicant al sistema de sanejament del Figueró, fet que garantiria el correcte tractament de les seves aigües residuals.

» **Temàtica** Flux d'aigua

» **Tipologia** Projectes i obres (*Projectes executius*)

» **Prioritat**

Baixa

» **Termini d'implantació**

Mig termini

» **Període d'execució**

6 mesos

» **Sectors implicats**

Ajuntament de la Garriga, Ajuntament de Figaró-Montmany, Agència Catalana de l'Aigua, Consorci per a la Defensa del Conca del Riu Besòs

» **Cost econòmic**

20.000 € (projecte executiu)

» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga  
Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs

» **Sinèrgies** -

» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment



---

**» 3.2 Programa Boscos**

---

**Reforç dels sistemes de defensa del municipi davant  
del risc d'incendis forestals**

---



» Fitxa 50

» Línia estratègica	» 3 La Garriga Natura
» Programa	» 3.2 Programa Boscos: Reforç dels sistemes de defensa del municipi davant del risc d'incendis forestals
» Acció	» 3.2.1 Manteniment de la franja de baixa combustibilitat oberta al voltant del poble

» **Objectiu** Disposar de mesures passives de protecció davant del risc d'incendis forestals que siguin plenament operatives

» **Descripció** Les àrees habitades de la Garriga estan separades de la massa forestal per una franja de baixa combustibilitat de 25 m d'amplada i d'una superfície total equivalent a 12 ha. Aquesta franja es va obrir l'any 2006 i voreja els dos cementiris, la benzineria de la Galp, la urbanització dels Tremolencs i els barris de can Vilanova i de can Poi. Les franges de baixa combustibilitat són espais lineals on hom ha retirat aquelles espècies que presenten una major inflamabilitat, respectant els planifolis i evitant l'existència d'una coberta de capçades ininterrompuda. Mantenir aquesta franja plenament operativa, és a dir, amb una baixa biomassa viva i morta acumulada és de gran importància per a un municipi com la Garriga, on el declivi de l'explotació del bosc ha suposat que les masses forestals baixin a tocar del continu urbà. La feina per obrir aquesta franja es podria cobrir a partir d'un pla d'ocupació. En qualsevol cas caldria anar repetint anualment aquesta acció per garantir el manteniment de la franja. El cost d'obrir la franja al voltant de la urbanització dels Tremolencs i fins que aquesta no sigui recepcionada per l'Ajuntament caldrà repercutir-la entre els seus veïns i veïnes.

Cal destacar que el 66,1% dels participants al Quadern Familiar consideren que el risc d'incendis per la poca neteja forestal és un dels principals problemes dels boscos de la Garriga.

» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	» <b>Període d'execució</b> 6 mesos
-------------------------------	--	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agrupació de Defensa Forestal Montseny-Congost la Garriga, Junta de Compensació de la Urbanització els Tremolencs, Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals, Parc Natural del Montseny

» <b>Cost econòmic</b> 12.000 € (anuals)	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Junta de Compensació de la Urbanització els Tremolencs
---	---

» **Sinèrgies** 3.2.2 Subvencionar la llaurada dels camps situats en zones estratègiques per a la prevenció d'incendis

» **Indicadors de seguiment** Longitud de franja de protecció oberta i condicionada anualment

» Línia estratègica » 3 La Garriga Natura

» Programa » 3.2 Programa Boscos: Reforç dels sistemes de defensa del municipi davant del risc d'incendis forestals

» Acció » 3.2.2 Subvencionar la llaurada dels camps situats en zones estratègiques per a la prevenció d'incendis

» Objectiu Frenar l'avanç del foc en cas d'incendi a partir de la reducció de la inflamabilitat de zones agrícoles estratègicament seleccionades

» Descripció Evitar l'avanç del foc pot ser una mesura imprescindible per facilitar-ne l'extinció. Accions tan senzilles com llaurar els camps (en explotació o abandonats) que es trobin a zones estratègiques poden frenar l'avanç de les flames i alhora evitar que les restes vegetals seques abandonades després de segar esdevinguin una esca al foc. Per fer possible aquesta acció l'Ajuntament subvencionaria la llaurada dels camps. L'acció caldria coordinar-la amb els municipis veïns de Figaró-Montmany, l'Ametlla del Vallès i Cànoves i Samalús.

» Temàtica Sistemes naturals i de suport

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats

Ajuntament de la Garriga, Agrupació de Defensa Forestal Montseny-Congost la Garriga, Agrupació de Defensa Forestal Montseny-Congost el Figaró, Agrupació de Defensa Forestal Montseny-Congost Cànoves, Parc Natural del Montseny, Propietaris forestals

» Cost econòmic

2.000 € (anuals)

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
Parc Natural del Montseny

» Sinèrgies 3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial

» Indicadors de seguiment

Nombre de subvencions atorgades anualment

» Fitxa **52**

» Línia estratègica » 3 La Garriga Natura

» Programa » 3.2 Programa Boscos: Reforç dels sistemes de defensa del municipi davant del risc d'incendis forestals

» Acció » 3.2.3 Clausura dels punts d'abocament incontrolat

»» **Objectiu** Evitar els efectes sobre el medi derivats de l'abandonament de deixalles

»» **Descripció** L'aparició localitzada d'abocaments al bosc de Malhivern és un problema especialment rellevant perquè al greuge ambiental que això representa s'afegeix l'interès de l'espai per l'intens ús social que suporta. De fet, el 75,7% dels participants al Quadern familiar considera que els abocaments de deixalles són un dels principals problemes ambientals dels boscos de la Garriga. Aquesta situació ha motivat alguna acció popular de neteja organitzada per l'entitat ecologista local El cargol s'ho fa sol. Tot i així encara s'hi troben alguns punts amb deixalles abandonades. L'acció planteja la possibilitat de realitzar alguna neteja anual de l'espai de caire popular, organitzada per l'Ajuntament i amb un dinar de final de feina. En d'altres espais on l'ús social no és tan significatiu com al bosc de Malhivern, l'Ajuntament assumiria directament les tasques de neteja a partir de l'empresa responsable de la neteja viària.

»» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

»» **Prioritat**

Alta

»» **Termini d'implantació**

Mig termini

»» **Període d'execució**

Continuat

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

»» **Cost econòmic**

3.000 € (anuals)

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

»» **Sinèrgies**

3.1.6 Iniciar converses amb els propietaris i els responsables dels abocaments de terra sobre el regadiu de les Roques amb l'objectiu d'aturar aquesta activitat

»» **Indicadors de seguiment**

Nombre de punts d'abocament sanejats anualment



---

» 3.3

**Programa Biodiversitat**

---

**Protecció de la diversitat biològica i minimització de les afeccions sobre les dinàmiques ecosistèmiques**

---





» Fitxa **53**

» Línia estratègica » 3 La Garriga Natura

» Programa » 3.3 Programa Biodiversitat: Protecció de la diversitat biològica i minimització de les afeccions sobre les dinàmiques ecosistèmiques

» Acció » 3.3.1 Aprovació de mesures de protecció local dels 11 hàbitats d'interès comunitari identificats al municipi

» **Objectiu** Garantir la preservació dels 11 hàbitats d'interès comunitari identificats al municipi

» **Descripció** A la Garriga hi ha un total d'11 hàbitats d'interès comunitari, dels quals 3 són considerats prioritaris. Aquests hàbitats no apareixen al Mapa d'hàbitats d'interès comunitari (HIC) a Catalunya del Departament de Medi Ambient i Habitatge a causa del baix detall que proporciona l'escala (1:50.000). Els 3 hàbitats d'interès prioritari són les lloredes o màquies amb llorer (als torrents del Planell i dels Tremolencs), degotalls d'aigües calcàries amb formació de travertí (a diversos punts del torrent dels Tremolencs) i les pinedes mediterrànies de pinassa (localitzades a algunes obagues de la banda montsenyenca, normalment formant un bosc mixte amb pi pinyer o pi blanc). Es tracta de fragments molt petits i en molts casos amb una composició específica atípica.

L'acció planteja que el planejament urbanístic o bé a través de planejament especials sectorials, es garanteixi explícitament la protecció d'aquests paratges.

» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» **Prioritat**  
Mitjana

» **Termini d'implantació**  
Mig termini

» **Període d'execució**  
12 mesos

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Departament de Medi Ambient i Habitatge, Cos d'Agents Rurals

» **Cost econòmic**  
0 €

» **Fonts de finançament**  
-

» **Sinèrgies** 1.2.2 Signatura d'un acord de custòdia del bosc del Malhivern i del torrent de la Mesquita

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 3 La Garriga Natura

» Programa » 3.3 Programa Biodiversitat: Protecció de la diversitat biològica i minimització de les afeccions sobre les dinàmiques ecosistèmiques

» Acció » 3.3.2 Proposar que el bosc de la Font dels Tremolencs i el del torrent de la Mesquita s'inclougui en l'Inventari de boscos singulars de Catalunya

»» **Objectiu** Protegir el bosc de la Font dels Tremolencs i el bosc del torrent de la Mesquita

»» **Descripció** L'Inventari de Boscos Singulars de Catalunya és un projecte impulsat per la Direcció General del Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge i que està realitzant el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestal (CREAF). L'objectiu d'aquest inventari és establir un catàleg de referència dels millors boscos a escala comarcal i de país, atenent als diversos usos i valors del bosc. En aquest sentit, un bosc singular és aquell que presenta valors molt superiors als de la matriu de boscos que conformen un territori.

Aprofundint en el concepte de "bosc singular" convé tenir present que les singularitats estan lligades a l'edat del bosc i per tant, la pèrdua d'aquests boscos seria irreversible a l'escala de temps humana. Els valors que fan que un bosc sigui singular poden variar segons el col·lectiu, i abasten àmbits tan diversos com la conservació i la biodiversitat, l'ús recreatiu i cultural o els aspectes productius del bosc. Per últim, la singularitat és un caràcter relatiu al territori en què es valora. Així, un bosc considerat singular en una comarca pot no ser-ho en una altra. Factors que poden justificar la inclusió d'un bosc en aquest inventari seria la baixa o nul·la intervenció humana que hagi experimentat, la presència d'espècies rares, protegides o amenaçades tan de flora com de fauna, els valors socioculturals o educatius que pugui tenir el bosc i, per últim, la gestió modèlica que s'hi estigui desenvolupant.

Els boscos de la font dels Tremolencs i del torrent de la Mesquita són bon candidats a incloure's en aquest inventari, el primer per la baixa intervenció humana que ha sofert, que es tradueix en la presència d'arbres de bon port. En el segon cas el motiu serien els valors socioculturals actuals i potencials del forest. L'acció proposa sol·licitar el reconeixement d'aquests boscos com a boscos singulars.

»» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» **Prioritat**

Mitjana

»» **Termini d'implantació**

Mig termini

»» **Període d'execució**

Continuat

»» **Sectors implicats**

Ajuntament de la Garriga, CREAF, Direcció General del Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge

»» **Cost econòmic**

0 €

»» **Fonts de finançament**

-

»» **Sinèrgies**

-

»» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Fitxa **55**

» Línia estratègica	» 3 La Garriga Natura
» Programa	» 3.3 Programa Biodiversitat: Protecció de la diversitat biològica i minimització de les afeccions sobre les dinàmiques ecosistèmiques
» Acció	» 3.3.3 Difusió de material divulgatiu per a la prevenció del mosquit tigre

»» **Objectiu** Evitar l'aparició del mosquit tigre

»» **Descripció** El mosquit tigre asiàtic *Stegomyia albopicta* (*Aedes albopictus*) és un dípter de la família dels culícids originari del sud-est asiàtic que s'ha estès per diverses àrees del planeta utilitzant com a vector d'expansió el transport de persones, mercaderies amb restes d'aigua com ara pneumàtics o plantes ornamentals. A diferència dels mosquits autòctons aquest mosquit és de vida diürna, i les seves picades són molt més nombroses i doloroses que les dels mosquits autòctons, causant molèsties principalment a la gent gran i a la mainada. A més, poden ser el vector de transmissió de diferents infeccions.

L'any 2004 es detectà la seva presència a Catalunya, concretament al municipi de Sant Cugat del Vallès. Des de llavors s'ha anat expandint pel país essent 55 els municipis catalans afectats per mosquit tigre asiàtic, repartits en 7 comarques: Alt Penedès, Baix Llobregat, Barcelonès, Garraf, Maresme, Tarragonès, Vallès Occidental i Vallès Oriental. L'any 2007 fou quan es detectaren per primer al Vallès Oriental, concretament als municipis de Mollet del Vallès i Sant Fost de Campsentelles.

Donat que sembla no haver-se frenat l'expansió d'aquesta espècie invasora, que la climatologia de la Garriga no evitaria el desenvolupament del seu cicle vital i que les zones que presenten majors densitats d'aquest mosquit, són les que tenen abundància de cases amb jardí, horts, o terrenys en els quals sigui fàcil que s'hi trobin objectes amb aigua acumulada (com s'esdevé a moltes àrees urbanes de la Garriga), resulta escaient adoptar mesures preventives per evitar l'aparició d'aquesta espècie. Ara per ara, aquestes mesures podrien limitar-se a difondre materials ja editats pel Departament de Medi Ambient i Habitatge o bé utilitzar el butlletí municipal per difondre consells orientades a prevenir la seva aparició.

»» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

»» **Tipologia** Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

»» <b>Prioritat</b> Baixa	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 2 mesos
»» <b>Sectors implicats</b> Ajuntament de la Garriga, Direcció General del Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge		
»» <b>Cost econòmic</b> 0 €	»» <b>Fonts de finançament</b> -	
»» <b>Sinèrgies</b> -		
»» <b>Indicadors de seguiment</b> Sense indicador de seguiment		

» Línia estratègica » 3 La Garriga Natura

» Programa » 3.3 Programa Biodiversitat: Protecció de la diversitat biològica i minimització de les afeccions sobre les dinàmiques ecosistèmiques

» Acció » 3.3.4 Realitzar campanyes informatives per contenir la població d'ànecs del Congost

» Objectiu Evitar els comportaments que condueixen a un augment de la població d'ànec coll-verd

» Descripció Al riu Congost al seu pas per la Garriga hi ha una important població d'ànec collverd (*Anas platyrhynchos*) que s'ha fet força abundant per l'estratègia oportunista que caracteritza l'ecologia d'aquesta espècie i per la seva marcada antropofília. Per aquest motiu, són especialment fàcils de veure a les proximitats dels ponts, on esperen el pa sec que molta gent els dona. Val a dir que aquesta és una pràctica prohibida a través de l'ordenança municipal G15, Ordenança reguladora d'animals nocius per a la salut pública, amb l'objectiu d'evitar que la població d'aquestes anàtides s'incrementi desmesuradament.

L'acció proposa editar material divulgatiu sobre la inconveniència de continuar alimentant aquests animals i la instal·lació de rètols informatius als ponts de Can Moranta, Can Noguera i la Doma, que són els ponts des dels quals hom els llença menjar. En aquests suports informatius s'incidiria en els arguments ambientals per deixar de proporcionar menjar al ànec i en l'existència de l'ordenança que prohibeix aquesta pràctica.

» Temàtica Models de comportament social i educació ambiental

» Tipologia Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

» Prioritat

Baixa

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

4 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga

» Cost econòmic

8.000 €

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
Consorti per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs

» Sinèrgies 3.1.2 Redacció i execució d'un Pla de millora de l'espai fluvial del riu Congost

» Indicadors de seguiment Sense indicador de seguiment

» Fitxa **57**

» Línia estratègica » 3 La Garriga Natura

» Programa » 3.3 Programa Biodiversitat: Protecció de la diversitat biològica i minimització de les afeccions sobre les dinàmiques ecosistèmiques

» Acció » 3.3.5 Condicionament de punts d'aigua per a la fauna salvatge

» **Objectiu** Afavorir la fauna salvatge oferint punts d'abeurament que minimitzin el risc d'ofegament

» **Descripció** Es condicionarien diversos punts d'aigua situats estratègicament per tot el municipi i que tenen actualment usos diversos (basses de reg, antiincendis, abeuradors per a les espècies cinegètiques...) perquè fossin accessibles a la fauna salvatge i perquè permetessin també la seva evacuació en cas de caiguda accidental. D'aquesta manera s'evitarien baixes i es facilitaria la reproducció d'amfibis i odonats. Per altra banda, els punts d'abeurament es naturalitzarien per integrar-los paisatgísticament en el medi natural, utilitzant substrats naturals per impermeabilitzar el fons, amb rampes per permetre que els animals que caiguin accidentalment puguin sortir i amb plantació perimetral de plantes de zones humides. Aquesta acció cal executar-se coordinadament amb el cos d'Agents Rurals pel risc pel risc que aquests espais siguin aprofitats per furtius de fringíl·lids.

» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

» **Tipologia** Projectes i obres (*execució d'obres*)

» **Prioritat**

Baixa

» **Termini d'implantació**

Mig termini

» **Període d'execució**

24 mesos

» **Sectors implicats**

Ajuntament de la Garriga, Agrupació de Defensa Forestal Montseny-Congost la Garriga, Cos d'Agents Rurals, Parc Natural del Montseny, Societat de Caçadors de la Garriga

» **Cost econòmic**

3.000 € (anuals)

» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga  
 Agrupació de Defensa Forestal Montseny-Congost la Garriga  
 Societat de Caçadors de la Garriga  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Parc Natural del Montseny

» **Sinèrgies**

3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial  
 3.3.6 Recuperació de basses com a punts de reproducció d'amfibis  
 9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat al municipi

» **Indicadors de seguiment**

Nombre de punts d'aigua condicionats anualment

» Línia estratègica » 3 La Garriga Natura

» Programa » 3.3 Programa Biodiversitat: Protecció de la diversitat biològica i minimització de les afeccions sobre les dinàmiques ecosistèmiques

» Acció » 3.3.6 Recuperació de basses com a punts de reproducció d'amfibis

» Objectiu Potenciar la recuperació de les poblacions d'amfibis

» Descripció Les poblacions d'amfibis que depenen de punts d'aigua permanents per a la seva reproducció, presenten un estat de preservació força precari ja que aquests punts d'aigua són força escassos en àmbits de clima mediterrani. Així, qualsevol alteració o desaparició d'aquests punts, pot suposar un daltabaix irreversible per a aquestes poblacions.

Amb aquest escenari, es fa molt important un projecte que inicialment inventariï totes les basses i safarejos presents al municipi aptes per a la reproducció d'amfibis, així com el seu estudi per decidir si cal fer reformes o condicionaments per millorar l'accés d'aquests vertebrats. Aquesta acció es recull en l'estudi fet l'any 2007 pel Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs **Projecte Bàsic de recuperació mediambiental de l'entorn fluvial del riu Congost.**

» Temàtica Sistemes naturals i de suport

» Tipologia Projectes i obres (*Estudi tècnic*)

» Prioritat

Baixa

» Termini d'implantació

Mig termini

» Període d'execució

24 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Propietaris

» Cost econòmic

2.000 € (anuals)

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
Parc Natural del Montseny

» Sinèrgies 3.3.5 Condicionament de punts d'aigua per a la fauna salvatge

» Indicadors de seguiment

Nombre de basses recuperades anualment

## Estratègia 4

## »» La Garriga Energia

*”Tendir cap a l’autosuficiència energètica mitjançant les energies renovables netes, la reducció del consum i l’eficiència.”*

---





---

» 4.1

**Programa Renovables**

---

**Promoció de l'ús de les fonts energètiques  
renovables**

---



» Línia estratègica	» 4 La Garriga Energia
» Programa	» 4.1 Programa Renovables: Promoció de l'ús de les fonts energètiques renovables
» Acció	» 4.1.1 Redacció del Pla d'acció energètica sostenible de la Garriga

» **Objectiu** Reduir les emissions municipals de gasos d'efecte hivernacle i augmentar la dependència energètica del municipi respecte les fonts energètiques no renovables

» **Descripció** La Comissió europea ha impulsat l'anomenat Pacte d'alcaldes i alcaldesses, una iniciativa per lluitar contra l'escalfament global a nivell local. El Pacte consisteix en el compromís de les ciutats que s'hi adhereixin d'aconseguir els objectius comunitaris de reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) mitjançant actuacions d'eficiència energètica i relacionades amb les fonts d'energia renovables. Aquests objectius es resumirien en assolir l'any 2020 una reducció del 20% en l'emissió de GEH degudes, bàsicament, als equipaments municipals, l'enllumenat públic i el consum de combustibles líquids de la flota municipal, un augment del 20% en l'eficiència energètica i també un augment del 20% en la producció energètica a partir de fonts renovables. L'any de referència amb qui contrastar aquests objectius és el 2005. Cal insistir en que el Pacte incideix únicament en les emissions que són responsabilitat directa de l'Ajuntament.

Per fer realitat aquest triple compromís els municipis signants del Pacte redacten el seu Pla d'acció energètica sostenible, que consta d'una memòria energètica global del municipi amb especial èmfasi en el flux d'energia deguda a la gestió i activitat municipal. Els consums energètics enregistrats es tradueixen en emissions equivalents de CO<sub>2</sub> i cada 2 anys es recalculen les emissions i els càlculs de consum energètic per fer el seguiment dels objectius a assolir. Amb la redacció del Pla s'auditen alguns dels equipaments municipals i l'enllumenat públic i s'obre un procés participatiu per redactar el pla d'acció que ha de permetre fer realitat els objectius acordats.

L'acció proposa que la Garriga es doti del seu Pla d'acció energètica sostenible, adherint-se prèviament al Pacte d'alcaldes i alcaldesses.

» **Temàtica** Flux d'energia

» **Tipologia** Plans i programes específics (*Plans urbanístics i sectorials*)

» <b>Prioritat</b> Alta	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
----------------------------	---	---

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona, Institut Català d'Energia

» <b>Cost econòmic</b> 25.000 €	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona
------------------------------------	--

» **Sinèrgies**

- 4.1.2 Control i seguiment de les instal·lacions privades d'energia renovable
- 4.1.3 Instal·lació de fonts energètiques renovables als equipaments públics de nova construcció
- 4.1.4 Aprovació d'una ordenança que estengui la instal·lació de plaques solars als edificis industrials
- 4.1.6 Redacció d'un Pla d'electrificació autònom per a les masies
- 4.1.7 Instal·lació de fanals alimentats amb plaques fotovoltaïques
- 4.1.8 Instal·lació d'un punt de recàrrega per a vehicles elèctrics

- 4.2.1 Realització d'una auditoria energètica de tots els equipaments i dependències municipals
- 4.2.3 Substitució progressiva dels semàfors actuals per semàfors de leds
- 4.2.5 Substitució progressiva dels vehicles del parc mòbil municipal per vehicles amb baixos nivells d'emissió de gasos d'efecte hivernacle
- 4.2.6 Augment de l'eficiència de l'enllumenat públic
- 9.1.11 Implantació de bones pràctiques ambientals en les dependències instal·lacions municipals
- 9.2.13 Realització de campanyes d'educació ambiental sobre bones pràctiques en l'ús domèstic de l'energia

**»» Indicators de seguiment**

Nombre de tones de GEH emesos a l'atmosfera anualment

» Fitxa **60**

» Línia estratègica	» 4 La Garriga Energia
» Programa	» 4.1 Programa Renovables: Promoció de l'ús de les fonts energètiques renovables
» Acció	» 4.1.2 Control i seguiment de les instal·lacions privades d'energia renovable

» **Objectiu** Garantir l'operativitat dels equips d'energia renovable instal·lats als edificis de titularitat privada

» **Descripció** El 66,7% dels participants al Quadern Familiar consideren que promoure la instal·lació de plaques solars a les cases particulars és una de les millors maneres per fer que la Garriga s'abasteixi d'energies renovables. Al llarg del procés participatiu, d'altra banda, s'ha manifestat en més d'una ocasió i per part de diferents ciutadans i ciutadanes que han intervingut en aquests espais de discussió, que esdevé insuficient obligar als habitatges de nova construcció o a aquells que fan grans rehabilitacions instal·lar captadors solars tèrmics de baixa temperatura si posteriorment no es fa un seguiment i control de l'operativitat d'aquests col·lectors. Aquesta és una de les mesures d'obligat compliment des de l'entrada en vigor del Decret 21/2006 pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis (Decret d'ecoeficiència).

Seguint l'exemple d'ajuntaments com el de Badalona, capdavanter en la implementació de polítiques locals d'eficiència energètica en els habitatges, l'acció proposa l'aprovació d'una ordenança més exigent que el Decret d'ecoeficiència. L'ordenança, entre d'altres aspectes a estudiar, supeditaria l'obtenció de la llicència de primera ocupació a la verificació tècnica prèvia del funcionament del col·lector solar instal·lat al nou edifici, a la presentació d'un contracte de manteniment signat amb una empresa homologada i, en el cas dels col·lectors fotovoltaics, a la instal·lació de comptadors propis que permetin verificar el flux elèctric generat. Aquest control es mantindria d'ofici i de forma regular per part dels serveis tècnics municipals. L'ordenança detallaria el règim sancionador per punir les infraccions detectades a través dels controls periòdics realitzats per l'Ajuntament.

» **Temàtica** Flux d'energia

» **Tipologia** Plans i programes específics (*Programes de vigilància i control*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	» <b>Període d'execució</b> Continuat
» <b>Sectors implicats</b> Ajuntament de la Garriga, sector de la construcció, instal·ladors de sistemes solars tèrmics i fotovoltaics		
» <b>Cost econòmic</b> 0 €	» <b>Fonts de finançament</b> -	
» <b>Sinèrgies</b> 4.1.1 Redacció del Pla d'acció energètica sostenible de la Garriga 4.1.4 Aprovació d'una ordenança que estengui la instal·lació de plaques solars als edificis industrials 9.2.12 Realització periòdica de campanyes de sensibilització per minimitzar el consum d'aigua domèstica		
» <b>Indicadors de seguiment</b> Sense indicador de seguiment		

» Línia estratègica	» 4 La Garriga Energia
» Programa	» 4.1 Programa Renovables: Promoció de l'ús de les fonts energètiques renovables
» Acció	» 4.1.3 Instal·lació de fonts energètiques renovables als equipaments públics de nova construcció

»» **Objectiu** Garantir l'ús de les energies renovables en els nous equipaments públics

»» **Descripció** Aquesta acció, proposada per la ciutadania des d'un dels tallers participatius celebrats, planteja la necessitat de contemplar sempre la instal·lació de fonts energètiques renovables en els equipaments públics de nova construcció, més enllà del que estableix el Decret 21/2006 pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. Aquest Decret únicament s'obliga a la instal·lació d'equips solars tèrmics per a la producció d'ACS en el edificis de nova construcció o en els edificis antics sotmesos a grans rehabilitacions. Cal tenir en compte també que del resultat del Quadern Familiar se'n desprèn que el 73% dels participants consideren que la instal·lació de plaques solars fotovoltaïques als equipaments públics és una de les millors maneres per fer que la Garriga s'abasteixi d'energies renovables.

L'acció planteja que sense perjudici d'executar les accions obligatòries per llei, s'estudiï sempre la viabilitat tècnica d'altres sistemes basats en l'ús d'energies renovables, com ara la instal·lació de mòduls o pel·lícules fotovoltaïques o bé miniaerogeneradors eòlics per a l'obtenció d'electricitat, o calderes de biomassa (pel·let o estella forestal) per a calefacció o producció d'ACS.

»» **Temàtica** Flux d'energia

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> Continuat
--------------------------------	--	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

»» <b>Cost econòmic</b> Sense determinar	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga ICAEN
---	---

»» **Sinèrgies** 4.1.1 Redacció del Pla d'acció energètica sostenible de la Garriga

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Fitxa **62**

» Línia estratègica	» 4 La Garriga Energia
» Programa	» 4.1 Programa Renovables: Promoció de l'ús de les fonts energètiques renovables
» Acció	» 4.1.4 Aprovació d'una ordenança que estengui la instal·lació de plaques solars als edificis industrials

»» **Objectiu** Augmentar l'ús de les energies de fonts renovables a l'àmbit industrial

»» **Descripció** Des de l'any 2004 la Garriga té aprovada una ordenança municipal que regula la incorporació de captadors solars tèrmics per a la producció d'aigua calenta sanitària (ACS) i per a l'escalfament de l'aigua de les piscines situades al terme. Actualment el Decret 21/2006 que regula l'adopció de criteris ambientals d'ecoeficiència en els edificis obliga a instal·lar captadors solars als edificis de nova construcció.

Malauradament, aquesta norma no afecta els edificis industrials, amb la qual cosa s'està desaprofitant el potencial d'obtenció d'energia elèctrica o tèrmica que ofereixen els sostres d'aquests establiments. L'ordenança proposada per aquesta acció obligaria a la instal·lació de plaques solars tèrmiques o plaques fotovoltaïques als edificis industrials de nova construcció i bonificaria la instal·lació a aquells ja existents.

»» **Temàtica** Flux d'energia

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 4 mesos
--------------------------------	---	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, empreses de la construcció

»» <b>Cost econòmic</b> 0 €	»» <b>Fonts de finançament</b> -
--------------------------------	-------------------------------------

»» **Sinèrgies** 1.1.9 Aprovació d'una ordenança de construcció sostenible  
 4.1.1 Redacció del Pla d'acció energètica de la Garriga  
 4.1.2 Control i seguiment de les instal·lacions privades d'energia renovable

»» **Indicadors de seguiment** Superfície de plaques solars instal·lades a edificis industrials anualment

» Línia estratègica	» 4 La Garriga Energia
» Programa	» 4.1 Programa Renovables: Promoció de l'ús de les fonts energètiques renovables
» Acció	» 4.1.5 Sol·licitar als productors de biodièsel i a les companyies propietàries de les estacions de servei situades a la Garriga que venguin aquest combustible

»» **Objectiu** Facilitar l'ús de biodièsel entre la població de la Garriga

»» **Descripció** El biodièsel és un biocombustible produït per esterificació metilica d'olis vegetals usats. L'ús d'aquest combustible en els motors dièsel convencionals comporta diversos beneficis ambientals: redueix la dependència del petroli, valoritza els olis vegetals usats recollits a les deixalleries i suposa una menor emissió de gasos contaminants durant la combustió en el motor del vehicle. A més, la combustió de biodièsel no suposa un increment net del CO<sub>2</sub> atmosfèric, ja que el carboni que es mobilitza no prové de la crema de combustibles fòssils sinó que és carboni que havia estat fixat arran de l'activitat fotosintètica de les plantes. Per tant, l'ús de biodièsel no contribueix a aguditzar l'efecte hivernacle. Malauradament a cap de les 4 estacions de servei situades a la Garriga es comercialitza aquest tipus de combustible.

Conjuntament amb els Ajuntaments de Figaró-Montmany, Tagamanent, Aiguafreda i Sant Martí de Centelles l'acció proposa que els plens municipals dels 5 consistoris facin una sol·licitud formal a les empreses propietàries de les 5 estacions de servei de la zona (Galp, Repsol i Petronor a la Garriga; Repsol i Petrocat a Tagamanent) perquè també comercialitzin biodièsel, sempre i quan aquest es produeixi a partir de la regeneració d'olis usats i no de conreus energètics.

»» **Temàtica** Flux d'energia

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» <b>Prioritat</b> Baixa	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 3 mesos
------------------------------	---	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Ajuntament de l'Ametlla del Vallès, Ajuntament de Figaró-Montmany, Ajuntament de Tagamanent, Associació Catalana del Biodièsel, Bionet Europa, SL, Galp Energia, SGPS, SA, Petróleos del Norte, SA, Repsol YPF, SA, Societat Catalana de Petrolis, SA, Stocks del Vallès

»» <b>Cost econòmic</b> 0 €	»» <b>Fonts de finançament</b> -
--------------------------------	-------------------------------------

»» **Sinèrgies** 9.2.13 Realització de campanyes d'educació ambiental sobre bones pràctiques en l'ús domèstic de l'energia.

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment



» Fitxa **64**

» Línia estratègica	» 4 La Garriga Energia
» Programa	» 4.1 Programa Renovables: Promoció de l'ús de les fonts energètiques renovables
» Acció	» 4.1.6 Redacció d'un Pla d'electrificació autònom per a les masies

»» **Objectiu** Aconseguir l'autonomia energètica dels habitatges disseminats evitant la proliferació de noves esteses elèctriques

»» **Descripció** Tendir a l'autonomia energètica i a una menor dependència dels combustibles fòssils és un dels objectius ambientals a considerar per assolir un horitzó més sostenible. L'electrificació autònoma de les masies a partir de l'aprofitament d'energies renovables (bàsicament l'energia solar fotovoltaica) a banda de l'indubtable benefici ambiental que representaria pot augmentar la viabilitat en el procés de recuperació d'explotacions agroramaderes avui abandonades. A més, evitar la connexió a la xarxa elèctrica suposa evitar l'impacte paisatgístic de l'estesa elèctrica i el risc potencial d'incendis forestals. Per altra banda, sovint les línies elèctriques suposen un risc de col·lisió per a certes aus, bàsicament rapinyaires.

Disposar d'un Pla d'electrificació autònom per a les masies que triï el sistema més adient segons la ubicació i característiques d'aquestes permetria conèixer, cas per cas, la solució tècnica i els costos per fer de les masies edificis totalment o parcialment autosuficients pel que fa a les necessitats energètiques. En aquest sentit caldrà tenir en compte l'experiència del Parc natural del Montseny, que disposa d'un Pla d'electrificació rural que intervé en masies i veïnats de l'àmbit del parc prioritant aquelles solucions basades en l'ús d'energies renovables per proveir de flux elèctric aquests habitatges.

»» **Temàtica** Flux d'energia

»» **Tipologia** Plans i programes específics (*Plans urbanístics i sectorials*)

»» <b>Prioritat</b> Baixa	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> 9 mesos
------------------------------	--	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Institut Català d'Energia, Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía, Parc Natural del Montseny

»» <b>Cost econòmic</b> 20.000 € (estudi tècnic)	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Departament de Treball Institut Català d'Energia Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía Parc Natural del Montseny
---	---

»» **Sinèrgies** 4.1.1 Redacció del Pla d'acció energètica de la Garriga

»» **Indicadors de seguiment** Nombre de masies anuals que s'han acollit al Pla

» Línia estratègica » 4 La Garriga Energia

» Programa » 4.1 Programa Renovables: Promoció de l'ús de les fonts energètiques renovables

» Acció » 4.1.7 Instal·lació de fanals alimentats amb plaques fotovoltaïques

» Objectiu Reduir la dependència energètica vers els combustibles fòssils

» Descripció Una de les aplicacions més avantatjoses de l'energia fotovoltaica és la seva instal·lació en semàfors i enllumenat públic. Actualment a la Garriga cap d'aquest elements del mobiliari urbà tenen instal·lat sistemes fotovoltaïques que permetin l'autoabastament elèctric del dispositiu en qüestió. L'acció proposa valorar en quins semàfors i línies d'enllumenat públic seria tècnicament viable la instal·lació de col·lectors fotovoltaïcs atenent a la seva situació i al nombre d'hores d'insolació directa. Un cop resolta aquesta qüestió s'anirien instal·lant progressivament.

» Temàtica Flux d'energia

» Tipologia Projectes i obres (*Execució d'obres*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga

» Cost econòmic

4.500 € (estudi previ)

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
ICAEN

» Sinèrgies

4.1.1 Redacció del Pla d'acció energètica sostenible de la Garriga  
4.2.6 Augment de l'eficiència de l'enllumenat públic

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Fitxa **66**

» Línia estratègica	» 4 La Garriga Energia
» Programa	» 4.1 Programa Renovables: Promoció de l'ús de les fonts energètiques renovables
» Acció	» 4.1.8 Instal·lació d'un punt de recàrrega per a vehicles elèctrics

»» **Objectiu** Facilitar l'ús de vehicles públics i privats alimentats amb electricitat

»» **Descripció** Aquesta acció es relaciona estretament amb l'acció 4.2.5 *Substitució progressiva dels vehicles del parc mòbil municipal per vehicles amb baixos nivells d'emissió de gasos d'efecte hivernacle*: si en el futur la realització de l'acció 4.2.5 es materialitza amb l'adquisició d'algun vehicle elèctric, en un dels tallers participatius es proposà que el punt de recàrrega d'aquest vehicle podria ser d'ús públic, per possibilitar també l'abastament de vehicles privats. En aquest cas s'establiria les condicions d'ús del servei i el preu de la recàrrega, que podria estar parcialment intervingut per l'administració local com a manera d'estimular l'ús d'aquests vehicles.

»» **Temàtica** Flux d'energia

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

»» <b>Prioritat</b> Baixa	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> 6 mesos
------------------------------	--	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, ICAEN, Policia Local

»» <b>Cost econòmic</b> Sense determinar	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga ICAEN
---	---

»» **Sinèrgies**  
 1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal  
 4.2.1 Realització d'un auditoria energètica de tots els equipaments i dependències municipals  
 4.2.5 Substitució progressiva dels vehicles del parc mòbil municipal per vehicles amb baixos nivells d'emissió de gasos d'efecte hivernacle

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment



---

**» 4.2 Programa Eficiència**

---

**Aplicació de mesures per reduir el consum i  
augmentar-ne l'eficiència d'ús**

---



» Fitxa **67**

» Línia estratègica	» 4 La Garriga Energia
» Programa	» 4.2 Programa Eficiència: Aplicació de mesures per reduir el consum i augmentar-ne l'eficiència d'ús
» Acció	» 4.2.1 Realització d'una auditoria energètica de tots els equipaments i dependències municipals

»» **Objectiu** Reduir el consum d'energia en els equipaments, les dependències municipals i l'enllumenat públic

»» **Descripció** El consum energètic del sector públic, bàsicament destinat a l'enllumenat públic, representa únicament l'1% del consum energètic total del municipi. El 70% de l'energia consumida pel sector públic és energia elèctrica, mentre que el 30% restant és energia produïda amb gas natural.

Així tot i que aquest consum d'energia és reduït en el còmput global del municipi és escaient fer un esforç per augmentar l'eficiència en l'ús de l'energia per l'estalvi que això representa però també pel que representa d'acció exemplificadora davant la ciutadania.

Val a dir que actualment i des de l'Ajuntament no es fa un seguiment del consum energètic de les dependències i serveis municipals. El WinCEM, aplicació informàtica que permet gestionar i estudiar la informació energètica que generen les diferents instal·lacions municipals, tant les dependències com l'enllumenat públic, s'utilitza poc. A banda d'aprofitar aquesta eina de control informàtic, l'acció proposa la realització d'una auditoria energètica dels equipaments i de les dependències municipals per conèixer quines millores logístiques i infraestructurals caldria realitzar per millorar l'eficiència en l'ús de l'energia. Aquesta auditoria actualitzaria l'estudi de millora energètica fet per l'ICAEN l'any 2000 i únicament contemplava propostes de millora de l'enllumenat públic.

»» **Temàtica** Flux d'energia

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

»» <b>Prioritat</b> Alta	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> 6 mesos
-----------------------------	--	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

»» <b>Cost econòmic</b> 20.000 € (estudi tècnic)	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga ICAEN
---	---

»» **Sinèrgies** 4.1.1 Redacció del Pla d'acció energètica de la Garriga  
 4.1.8 Instal·lació d'un punt de recàrrega per a vehicles elèctrics

»» **Indicadors de seguiment** Consum energètic anual municipal

» Línia estratègica » 4 La Garriga Energia

» Programa » 4.2 Programa Eficiència: Aplicació de mesures per reduir el consum i augmentar-ne l'eficiència d'ús

» Acció » 4.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat per a l'aprofitament energètic de l'aigua calenta generada per l'empresa SATI

» Objectiu Millorar l'eficiència energètica de l'empresa SATI

» Descripció L'acció, suggerida en un dels tallers participatius, proposa la realització conjunta amb l'empresa SATI d'un estudi per valorar les possibilitats tècniques i econòmiques d'aprofitar energèticament els excedents de calor que alliberen els processos productius que desenvolupa aquesta indústria tèxtil.

» Temàtica Flux d'energia

» Tipologia Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Mig termini

» Període d'execució

12 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, ICAEN, SATI

» Cost econòmic

4.000 €

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
ICAEN  
SATI

» Sinèrgies -

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment



» Fitxa **69**

» Línia estratègica	» 4 La Garriga Energia
» Programa	» 4.2 Programa Eficiència: Aplicació de mesures per reduir el consum i augmentar-ne l'eficiència d'ús
» Acció	» 4.2.3 Substitució progressiva dels semàfors actuals per semàfors de leds

»» **Objectiu** Reduir el consum energètic municipal

»» **Descripció** Els diodes emissors de llum o LED (*Light Emitting Diode*) són dispositius semiconductors que emeten llum al pas d'una corrent elèctric de baixa intensitat, sense utilitzar cap filament o gas. Els leds tenen la propietat de produir la mateixa quantitat de llum que les bombetes incandescentes tradicionals, però utilitzant un 90% menys d'energia.

Es preveu que l'ús de leds en l'àmbit de la il·luminació i de la senyalització de tràfic s'incrementi en el futur, ja que les seves prestacions són superiors a las de la làmpada incandescent i la làmpada fluorescent. La il·luminació amb leds presenta indubtables avantatges: fiabilitat, major eficiència energètica, major resistència a les vibracions, millor visibilitat, menor dissipació de energia, menor risc para el medi ambient, resposta ràpida, etc. Per altra banda amb leds es pot produir llums de diferents colors amb un rendiment lluminós elevat, a diferència de moltes de les làmpades utilitzades fins ara, que tenen filtres para aconseguir un efecte similar, fet que suposa una minva en l'eficiència energètica).

La vida útil de semàfors amb làmpades de leds és 20 vegades superior al d'un semàfor de bombeta, amb un consum energètic un 90% inferior.

La major part dels semàfors de la Garriga utilitzen bombetes. Actualment, dels aproximadament 130 semàfors existents (triple color, vianants o àmbars) tan sols hi ha 1 làmpada de leds en un semàfor de triple color. L'acció proposa substituir progressivament aquestes làmpades convencionals per làmpades de leds.

»» **Temàtica** Flux d'energia

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

»» <b>Prioritat</b> Alta	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> 24 mesos
-----------------------------	--	--

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

»» <b>Cost econòmic</b> De 100 a 800 € segons model (130 u.)	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Institut Català d'Energia Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía
---	---

»» **Sinèrgies** 4.1.1 Redacció del Pla d'acció energètica sostenible de la Garriga

»» **Indicadors de seguiment** Percentatge de làmpades leds per a semàfor instal·lades

» Línia estratègica	» 4 La Garriga Energia
» Programa	» 4.2 Programa Eficiència: Aplicació de mesures per reduir el consum i augmentar-ne l'eficiència d'ús
» Acció	» 4.2.4 Difusió entre els industrials els diagnòstics energètics que realitza l'ICAEN

» **Objectiu** Augmentar l'eficiència energètica i la competitivitat dels establiments industrials

» **Descripció** L'Institut Català de l'Energia (ICAEN) fa tasques d'assessorament a les empreses mitjançant diversos tipus de diagnòstics: diagnòstics energètics, diagnòstics termogràfics i diagnòstics d'introducció al mercat lliure elèctric. Segons l'ICAEN des del 1992 i fins el 2004 únicament 5 empreses de la Garriga s'han acollit a aquests serveis. Els 7 diagnòstics fets per l'ICAEN a aquestes 5 empreses (4 diagnòstics per internet per optimitzar la contractació elèctrica, 2 diagnòstics termogràfics i 1 diagnòstic energètic) van originar 44 propostes de millora que comportaven inversions de 26.770,88 euros, però també un estalvi econòmic un cop implementades de 24.085,77 euros anuals i un estalvi energètic de 19,18 tep anuals.

La xifra d'empreses que han sol·licitat la realització d'aquest tipus de diagnòstics és pràcticament testimonial si considerem que a la Garriga hi ha més d'un centenar d'indústries diferents. L'acció proposa realitzar una campanya de difusió d'aquest serveis a partir d'entrevistes als i a les industrials o a través de reunions col·lectives amb indústries del mateix sector.

» **Temàtica** Flux d'energia

» **Tipologia** Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	» <b>Període d'execució</b> 4 mesos
-------------------------------	--	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, ICAEN

» <b>Cost econòmic</b> 0 €	» <b>Fonts de finançament</b> -
-------------------------------	------------------------------------

» **Sinèrgies** -

» **Indicadors de seguiment** Nombre percentual anual d'indústries que han realitzat un diagnòstic energètic

» Línia estratègica	» 4 La Garriga Energia
» Programa	» 4.2 Programa Eficiència: Aplicació de mesures per reduir el consum i augmentar-ne l'eficiència d'ús
» Acció	» 4.2.5 Substitució progressiva dels vehicles del parc mòbil municipal per vehicles amb baixos nivells d'emissió de gasos d'efecte hivernacle

»» **Objectiu** Aconseguir una flota de vehicles municipals amb valors inferiors d'emissió de GEH

»» **Descripció** Aquesta acció, recollida arran dels tallers participatius celebrats, proposa que, de forma progressiva es vagin substituint els vehicles del parc mòbil de titularitat municipal per vehicles que tingui nivells baixos pel que fa a l'emissió de gasos d'efecte hivernacle i d'altres contaminants. Això inclouria la possibilitat d'adquirir vehicle híbrids (amb motor d'explosió i motor elèctric), vehicles totalment elèctrics o vehicles amb motor d'explosió però que certifiquin nivells molt baixos d'emissió de CO<sub>2</sub> i d'altres gasos contaminants. L'acció es divulgaria adequadament a través dels canals d'informació municipals existents (web, butlletí municipal, Ràdio Silenci, La Garriga TV). L'acció també inclouria la compra de bicicletes per a ús dels serveis tècnics en els desplaçaments urbans curts.

»» **Temàtica** Flux d'energia

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> Continuat
»» <b>Sectors implicats</b> Ajuntament de la Garriga		
»» <b>Cost econòmic</b> Sense determinar	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga	
»» <b>Sinèrgies</b> 4.1.1 Redacció del Pla d'acció energètica sostenible de la Garriga 4.1.8 Instal·lació d'un punt de recàrrega per a vehicles elèctrics 9.1.11 Implantació de bones pràctiques ambientals en les dependències i instal·lacions municipals		
»» <b>Indicadors de seguiment</b> Sense indicador de seguiment		

» Línia estratègica » 4 La Garriga Energia

» Programa » 4.2 Programa Eficiència: Aplicació de mesures per reduir el consum i augmentar-ne l'eficiència d'ús

» Acció » 4.2.6 Augment de l'eficiència de l'enllumenat públic

» Objectiu Augmentar l'eficiència energètica de l'enllumenat públic i prevenció de la contaminació lluminosa

» Descripció Tal com recull la Llei 6/2001 d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn i el Decret 82/2005 que aprova el Reglament de desenvolupament d'aquesta llei, la il·luminació d'un indret s'ha de dissenyar de manera que protegeixi el medi ambient a la nit, eviti la contaminació lluminosa i globalment comporti un ús més eficient de l'energia i, en conseqüència, suposi un estalvi energètic i de recursos naturals.

Actualment, aproximadament un 20% dels fanals de l'enllumenat viari de la Garriga encara tenen instal·lades làmpades de vapor de mercuri a alta pressió (VMAP) (la Garriga té més de 2.000 punts de llum viaris). També alguns punts de llum presenten pàmpols que incompleixen la Llei 6/2001 en no dirigir el feix lluminós a la superfície a il·luminar. A efectes de reduir el consum elèctric municipal i evitar un enllumenament nocturn defectuós, l'acció proposa continuar l'adequació de l'enllumenat públic a les disposicions recollides al reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, entre d'altres la instal·lació de nous pàmpols i la substitució de làmpades de vapor de mercuri per làmpades de vapor de sodi. Col·lateralment, aquesta acció comportaria una reducció de la pol·lució lluminosa del cel de la Garriga.

Per altra banda l'acció podria complementar-se valorant possibles reduccions en la intensitat lumínica dels carrers i els edificis públics a partir de certes hores de la nit, així com millorar els sistemes d'encesa de l'enllumenat públic amb la instal·lació de rellotges astronòmics. Aquest sistema d'encesa funcionen amb programes informàtics que encenen els fanals tenint en compte la sortida i la posta del Sol segons la latitud i longitud del lloc on hi ha les instal·lacions. Aquest sistema té un avantatge molt gran, i és que es controla totalment les hores d'encesa i apagada de les instal·lacions ja que es programen informàticament. Això comporta un estalvi energètic important ja que l'enllumenat funciona les hores en que és rigorosament necessari. A nivell energètic sempre és recomanable la instal·lació de rellotges astronòmics com a sistema d'encesa per la seva fiabilitat, fins i tot pel davant de les cèl·lules fotoelèctriques sistema que esdevé més eficient a llocs on els fenòmens climatològics (tempestes, nuvolades, etc) siguin freqüents.

» Temàtica Fluxos atmosfèrics i soroll

» Tipologia Projectes i obres (*Execució d'obres*)

» Prioritat

Alta

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

36 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona, Institut Català d'Energia, Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía

» Cost econòmic

280.000 € (400 nous fanals considerades, incloent instal·lació)

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
Departament de Medi Ambient i Habitatge  
Institut Català d'Energia  
Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía  
Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona

» Sinèrgies

4.1.1 Redacció del Pla d'acció energètica de la Garriga  
4.1.7 Instal·lació de fanals alimentats amb plaques fotovoltaiques

» Indicadors de seguiment

Nombre percentual anual de fanals reglamentaris

## Estratègia 5

## » La Garriga Aire

***”Aconseguir la millor qualitat ambiental possible mitjançant el planejament urbanístic i evitant indústries contaminants. Avançar en la reducció del soroll ambiental mitjançant la conscienciació, la reglamentació, el control i la intervenció sobre l’espai físic.”***



---

**» 5.1 Programa Atmosfera**

---

**Control i prevenció dels fenòmens que pertorben la qualitat del medi atmosfèric**

---





» Fitxa **73**

» Línia estratègica	» 5 La Garriga Aire
» Programa	» 5.1 Programa Atmosfera: Control i prevenció dels fenòmens que pertorben la qualitat del medi atmosfèric
» Acció	» 5.1.1 Evitar la implantació de noves indústries potencialment contaminants de l'atmosfera

»» **Objectiu** Protegir la qualitat del medi atmosfèric

»» **Descripció** En els processos participatius organitzats per recollir les accions a incorporar en el Pla d'acció es va copsar la preocupació manifestada per una part de la ciutadania per garantir en el futur la qualitat del medi atmosfèric del municipi. En aquest sentit es proposà que l'Agenda 21 havia de recollir el compromís pel qual la Garriga havia d'evitar la implantació de noves indústries potencialment contaminants de l'atmosfera. Actualment (2007), el Catàleg d'Activitats Potencialment Contaminadores de l'Atmosfera (CAPCA), dependent de la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge, identificava 9 establiments inclosos en aquest catàleg.

L'acció proposa que a través del planejament urbanístic s'eviti la instal·lació de noves indústries que afectin de forma rellevant el medi atmosfèric i que es cataloguen en els grups A (risc molt alt i alt d'afectació ambiental i/o a la salut i a la seguretat de les persones), és a dir, activitats sotmeses al règim d'autorització ambiental segons la Llei 3/1998, de 27 de febrer, d'intervenció integral de l'administració ambiental.

»» **Temàtica** Fluxos atmosfèrics i soroll

»» **Tipologia** Plans i programes específics (*Plans urbanístics i sectorials*)

»» **Prioritat**

Alta

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

Continuat

»» **Sectors implicats**

Ajuntament de la Garriga, Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge

»» **Cost econòmic**

0 €

»» **Fonts de finançament**

-

»» **Sinèrgies**

1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal  
 5.1.2 Instal·lació d'una cabina de control de la contaminació atmosfèrica

»» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 5 La Garriga Aire
» Programa	» 5.1 Programa Atmosfera: Control i prevenció dels fenòmens que pertorben la qualitat del medi atmosfèric
» Acció	» 5.1.2 Instal·lació d'un cabina de control de la contaminació atmosfèrica

» **Objectiu** Conèixer els valors d'immissió de gasos contaminants que afecten la Garriga

» **Descripció** A la Garriga predomina el vent de component nord que baixa des d'Osona resseguint el fons de la vall del Congost (la saligarda). El rentat constant de l'atmosfera que provoca aquest vent fa que la boira sigui un fenomen inhabitual (és més freqüent a la zona sud del municipi, pròxima al pla de Llerona), i que els fenòmens d'inversió tèrmica es trenquin fàcilment. A manca de mesures dels nivells d'immissió de contaminants atmosfèrics a la Garriga, pot suposar-se que aquests vents actuïn com a dispersants de les emissions contaminants evitant que afectin localment la qualitat de l'aire.

Per altra banda, la capacitat de l'atmosfera és la concentració addicional d'un contaminant que pot assimilar el medi ambient sense arribar a superar els límits d'immissió legals. Per tant, és un paràmetre que indica quines àrees del territori ofereixen condicions més favorables per a l'establiment de nous focus emissors en funció de la seva capacitat dispersiva i de les emissions ja existents. Segons la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge, la capacitat atmosfèrica de la Garriga és alta per al CO a tot el municipi, alta per al NO<sub>x</sub> a tot el municipi llevat de l'extrem sud del polígon Congost on és restringida, alta per a les PST a tot el municipi llevat del nucli urbà on és moderada, i alta per al SO<sub>2</sub> a tot el municipi llevat del nucli urbà i de l'extrem sud del municipi on també és moderada.

Per últim, el Catàleg d'Activitats Potencialment Contaminadores de l'atmosfera (CAPCA) agrupa les activitats industrials en tres grans grups (A, B i C), en funció de la perillositat i la afectació potencials al medi ambient que puguin provocar les seves emissions a l'atmosfera. Així, les activitats incloses en el grup A del CAPCA tindran associat un risc Molt Alt (MA) o Alt (A) d'afectació al medi ambient i/o a la salut i a la seguretat de les persones. Les incloses en el grup B un risc Mig (M) i les que apareixen dins del grup C del CAPCA, se'ls adjudica un risc Baix (B) o Molt Baix (MB) d'afectació. La Direcció General de Qualitat Ambiental és l'administració de qui depèn el CAPCA. Segons les dades facilitades per la DGQA a la Garriga hi ha 8 establiments industrials actius inclosos en el CAPCA, 2 d'aquestes indústries s'inclouen al grup A, 2 al B i les 4 restants al C.

Amb aquestes consideracions prèvies, la contaminació atmosfèrica no és objectivament un problema ambiental rellevant a la Garriga. Tot i així aquesta situació pot veure's alterada amb la construcció d'una planta de cogeneració amb biomassa forestal, que ha despertat inquietuds quan no rebuig entre la població. L'acció proposa sol·licitar la instal·lació a la Garriga d'una cabina automatitzada de control de la contaminació atmosfèrica de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA). La XVPCA és un sistema de detecció dels principals contaminants atmosfèrics que depèn de la Direcció General de Qualitat Ambiental; la Garriga pertany a la Zona de Qualitat Ambiental (ZQA) Vallès-Baix Llobregat, on l'estació més propera és a Granollers. Tona, de la ZQA Plana de Vic, és l'altre municipi més proper a la Garriga que també disposa d'un punt de mesurament.

» **Temàtica** Fluxos atmosfèrics i soroll

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» <b>Prioritat</b> Baixa	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> Continuat
-----------------------------	---	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge

» **Cost econòmic**  
Sense determinar

» **Fonts de finançament**  
Ajuntament de la Garriga  
Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge

»» **Sinèrgies** 5.1.1 Evitar la implantació de noves indústries potencialment contaminants de l'atmosfera

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment



---

## **» 5.2 Programa Soroll**

---

**Accions per reduir les immissions acústiques que es  
mesuren a la zona urbana**

---



» Fitxa **75**

» Línia estratègica » 5 La Garriga Aire

» Programa » 5.2 Programa Soroll: Accions per reduir les immissions acústiques que es mesuren a la zona urbana

» Acció » 5.2.1 Actualitzar el mapa de capacitat acústica del municipi

»» **Objectiu** Dotar-se d'eines actualitzades de prevenció de la contaminació acústica

»» **Descripció** Els serveis tècnics municipals disposen d'una proposta de mapa de capacitat acústica. Aquest document defineix els nivells d'immissió acústica per a cada zona del municipi. Segons el mapa de capacitat acústica de la Garriga, els sectors del territori que precisen una protecció alta contra el soroll (zona de sensibilitat acústica alta, A) representen el 72% del municipi. La zona que admet una percepció mitjana de soroll (zona de sensibilitat moderada, B) ocupa l'11% de la Garriga. La zona que admet una elevada percepció del soroll (zona de sensibilitat baixa, C) correspon al 16% del terme. Per últim, els sectors afectats per les infraestructures (zona de soroll) comprenen el 2% del municipi. En el taller participatiu dedicat a la qualitat del medi atmosfèric, es proposà actualitzar aquest document i ajustar-lo a la situació actual del municipi atenent a les seves característiques urbanístiques, als patrons de mobilitat actuals i als nivells d'exigència que reclama la societat actual pel que fa a la prevenció de la contaminació acústica.

»» **Temàtica** Fluxos atmosfèrics i soroll

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

»» **Prioritat**

Mitjana

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

Continuat

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

»» **Cost econòmic**

0 €

»» **Fonts de finançament**

-

»» **Sinèrgies** 1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 5 La Garriga Aire

» Programa » 5.2 Programa Soroll: Accions per reduir les immissions acústiques que es mesuren a la zona urbana

» Acció » 5.2.2 Instal·lar paviment sonoreductor a les vies urbanes amb major trànsit

»» Objectiu Reduir les emissions de soroll provocades pel trànsit urbà

»» Descripció El paviment sonoreductor és un aglomerat asfàltic (mescla d'àrids, betum i pols mineral) que minimitza el soroll del trànsit rodat ja que la seva textura minora les vibracions i perquè en ser un paviment porós, els buits redueixen l'efecte de ressonància de l'aire. Per altra banda, aquest tipus d'asfalt millora les prestacions del paviment, com ara l'adherència. La reducció del soroll ambiental se situa entre 2-3 decibels i pot arribar als 4-5 decibels en carrers de volum de trànsit alt. Per altra banda millora la qualitat del soroll en reduir les freqüències mitjanes i altes, que són les més molestes. A més, aquest paviment disminueix l'impacte acústic interior, és a dir, la percepció sonora des de dins dels vehicles.

Tanmateix cal tenir present que aquest asfalt sonoreductor és efectiu a partir de velocitats de 45-55 km/h. A velocitats inferiors no es produeix cap atenuació del soroll ja que el motor un soroll superior al produït pel rodament del pneumàtic a l'asfalt.

L'acció consistiria a determinar a quins carrers de la carrer podria tenir sentit instal·lar aquest tipus de paviment ateses les limitacions abans esmentades.

»» Temàtica Fluxos atmosfèrics i soroll

»» Tipologia Projectes i obres (*Execució d'obres*)

»» Prioritat

Alta

»» Termini d'implantació

Curt termini

»» Període d'execució

1 mes

»» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga

»» Cost econòmic

Sense determinar

»» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

»» Sinèrgies 2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat

»» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment



» Fitxa **77**

» Línia estratègica	» 5 La Garriga Aire
» Programa	» 5.2 Programa Soroll: Accions per reduir les immissions acústiques que es mesuren a la zona urbana
» Acció	» 5.2.3 Instar a la Direcció General de Carreteres que augmenti l'apantallament acústic de la C-17

»» **Objectiu** Reduir les immissions acústiques als edificis propers a la C-17

»» **Descripció** L'any 2007 la Direcció General de Carreteres va instal·lar 100 m de pantalla acústica per protegir del soroll emès pel trànsit de la C-17 la masia de can Borrell. El cert és que a l'alçada del barri de can Noguera hi ha un tram d'aquesta carretera que transcorre molt a prop de diversos habitatges plurifamiliars que pateixen les emissions acústiques de la C-17. L'afectació es dona sobretot als pisos superiors, ja que la carretera transcorre per un talús que l'eleva a l'alçada d'aquests pisos.

L'acció planteja la necessitat d'augmentar els metres lineals d'apantallament per protegir els esmentats edificis. Es proposa sol·licitar formalment des de l'Ajuntament la instal·lació de noves pantalles acústiques per corregir aquesta situació.

»» **Temàtica** Fluxos atmosfèrics i soroll

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 1 mes
--------------------------------	---	---------------------------------------

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

»» <b>Cost econòmic</b> 0 €	»» <b>Fonts de finançament</b> -
--------------------------------	-------------------------------------

»» **Sinèrgies** -

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 5 La Garriga Aire

» Programa » 5.2 Programa Soroll: Accions per reduir les immissions acústiques que es mesuren a la zona urbana

» Acció » 5.2.4 Baixar el volum de la megafonia de l'Estació

» Objectiu Reduir les molèsties generades pel servei de megafonia de l'Estació

» Descripció Aquesta acció, proposada per veïns i veïnes que viuen a prop de l'estació de tren planteja, simplement, acordar amb RENFE una reducció en el volum dels avisos donats per megafonia per garantir la tranquil·litat de les llars pròximes.

» Temàtica Fluxos atmosfèrics i soroll

» Tipologia Projectes i obres (*Execució d'obres*)

» Prioritat

Baixa

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, RENFE

» Cost econòmic

0 €

» Fonts de finançament

-

» Sinèrgies -

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

## Estratègia 6

## » La Garriga Aigua

***”Reaprofitar les aigües (pluvials, tractades, freàtiques amb poder calorífic) a través d’un mapa de recursos, consums i control de la xarxa i implementació de polítiques de reducció del consum d’aigua en tots els sectors tenint en compte el seu ús.”***

---



---

**» 6.1 Programa Estalvi**

---

**Gestió dels recursos hídrics prioritant la  
minimització en el consum d'aigua**

---



» Fitxa **79**

» Línia estratègica	» 6 La Garriga Aigua
» Programa	» 6.1 Programa Soroll: Gestió dels recursos hídrics prioritant la minimització en el consum d'aigua
» Acció	» 6.1.1 Redacció d'un Pla de millora i renovació de la xarxa de subministrament d'aigua potable

»» **Objectiu** Reduir les pèrdues de la xarxa de subministrament

»» **Descripció** L'aigua facturada per SOREA, la principal distribuïdora d'aigua potable al municipi pel volum d'aigua servit, representa el 77% del total d'aigua subministrada per aquesta companyia. Per tant, es desconeix el destí del 23% de l'aigua subministrada, que cal considerar genèricament com a pèrdues. L'empresa SOREA considera que d'aquest 23% d'aigua, únicament el 10% es perd en la xarxa de distribució, mentre que un 13% de l'aigua té un destí desconegut (podria ser aigua consumida pels hidrants antiincendis o extreta de forma fraudulenta). No s'ha pogut verificar aquesta tesi.

Davant d'aquesta incertesa es proposa redactar un pla de millora i renovació de la xarxa de subministrament d'aigua potable, amb l'objectiu de prevenir les pèrdues que poden estar afectant l'eficiència actual de la xarxa i l'aprofitament global de l'aigua distribuïda.

»» **Temàtica** Flux d'aigua

»» **Tipologia** Plans i programes específics (*Plans urbanístics i sectorials*)

»» **Prioritat**

Alta

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

12 mesos

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, SOREA

»» **Cost econòmic**

12.000 €

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

SOREA

Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona

»» **Sinèrgies** 9.1.10 Regularització de les concessions de distribució d'aigua

»» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 6 La Garriga Aigua
» Programa	» 6.1 Programa Soroll: Gestió dels recursos hídrics prioritant la minimització en el consum d'aigua
» Acció	» 6.1.2 Aprovació d'una ordenança municipal d'estalvi d'aigua

»» **Objectiu** Reduir el consum d'aigua de la xarxa en el sector domèstic

»» **Descripció** L'objecte d'aquesta ordenança seria regular l'estalvi d'aigua de xarxa a les llars i adequar la qualitat de l'aigua segons cada ús. Algunes de les mesures que contemplaria l'ordenança ja són d'obligat compliment als edificis de nova construcció o als que són resultat de grans rehabilitacions segons el Decret 21/2006 de 14 de febrer o Decret d'ecoeficiència, com ara disposar de xarxa de sanejament que separi les aigües residuals de les pluvials, disposar d'aixetes i dutxes que economitzin l'aigua i cisternes amb mecanisme de doble descàrrega o de descàrrega interrompible. Els edificis compresos en l'àmbit d'aplicació d'aquesta nova ordenança haurien de disposar de sistemes de reutilització d'aigües grises, sistemes d'emmagatzematge de les aigües pluvials per al seu aprofitament i, en aquells edificis que contemplin la construcció de piscina, sistemes de reutilització de l'aigua sobrant de la piscina. L'ordenança també regularia la superfície màxima de cobriment de gespa de les superfícies enjardinades i establiria l'obligatorietat de comptadors independents per a piscines i jardins. També inclouria la prohibició d'omplir piscines durant els períodes d'estiu i establiria mesures per controlar i limitar el consum d'aigua en piscines i jardins privats. Aquesta ordenança es redactaria adaptant a la realitat de la Garriga l'ordenança tipus desenvolupada pel Grup de Treball Nova Cultura de l'Aigua de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat.

Per elaborar l'ordenança es proposa dur a terme un debat en profunditat pel que fa als consums (tipus, límits...) i a la implantació del sistema de reutilització de les aigües, especialment per als nous habitatges, empreses i equipaments públics.

»» **Temàtica** Flux d'aigua

»» **Tipologia** Instruments jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 4 mesos
--------------------------------	---	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat

»» <b>Cost econòmic</b> 0 €	»» <b>Fonts de finançament</b> -
--------------------------------	-------------------------------------

»» **Sinèrgies** 1.1.9 Aprovació d'una ordenança de construcció sostenible  
6.1.3 Establiment d'una tarifa progressiva del preu de l'aigua  
9.2.12 Realització periòdica de campanyes de sensibilització per minimitzar el consum d'aigua domèstica

»» **Indicadors de seguiment** Consum domèstic d'aigua anual



» Fitxa **81**

» Línia estratègica » 6 La Garriga Aigua

» Programa » 6.1 Programa Soroll: Gestió dels recursos hídrics prioritzant la minimització en el consum d'aigua

» Acció » 6.1.3 Establiment d'una tarifa progressiva del preu de l'aigua

»» **Objectiu** Reduir el consum d'aigua de la xarxa en el sector domèstic

»» **Descripció** L'aplicació d'una tarificació progressiva del consum de l'aigua de forma que els majors consums tinguin preus proporcionalment més elevats, és un sistema per estimular l'estalvi i el consum eficient del recurs i, per contra, de penalitzar els consums elevats sovint associats a usos no imprescindibles de l'aigua (emplenat i manteniment de piscines, reg de jardins amb superfícies importants de gespa).

Actualment el sistema de facturació de l'aigua domèstica aplicat a la Garriga incentiva l'estalvi tot establint diferents trams de consum i incrementant el preu dels trams a mesura que incrementa el consum. Els trams establerts, però, no es corresponen amb els proposats per l'Agència Catalana de l'Aigua. D'altra banda, l'existència d'una quota de servei fixa (independent del consum) fa que l'incentiu a l'estalvi sigui menor. Per últim, la tarifa aplicada als usos industrials no s'encareix amb els consums més elevats, fet que no incentiva l'estalvi.

L'acció proposa millorar l'actual sistema de tarificació de l'aigua, estenent la progressivitat als usos industrials i revisant els trams per al consum domèstic. Caldrà garantir que el sistema progressiu sigui socialment just i s'ajusti al nombre de persones per habitatge, sense perjudicar a les famílies més grans i/o amb menys ingressos. També s'haurà d'estudiar la possibilitat de penalitzar el consum d'aigua en funció dels usos, diferenciant entre usos bàsics i altres usos (piscines i jardins).

D'altra banda, caldrà explicar bé el nou sistema i la seva finalitat estalviadora, justificant que amb el nou sistema tarifari no es pretén recaptar més sinó penalitzar els consums elevats d'aigua i així fomentar l'estalvi.

»» **Temàtica** Flux d'aigua

»» **Tipologia** Instruments jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» **Prioritat**

Mitjana

»» **Termini d'implantació**

Mig termini

»» **Període d'execució**

4 mesos

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Aigües Vilanova, Companyia d'Aigües de Can Poi, SOREA,

»» **Cost econòmic**

0 €

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

»» **Sinèrgies**

6.1.2 Aprovació d'una ordenança municipal d'estalvi d'aigua  
 6.1.5 Eliminació dels sistemes de mesura del consum d'aigua mitjançant aforadors  
 9.2.12 Realització periòdica de campanyes de sensibilització per minimitzar el consum d'aigua domèstica

»» **Indicadors de seguiment**

Consum domèstic d'aigua anual i consum industrial d'aigua anual

» Línia estratègica » 6 La Garriga Aigua

» Programa » 6.1 Programa Soroll: Gestió dels recursos hídrics prioritant la minimització en el consum d'aigua

» Acció » 6.1.4 Cens de totes les captacions d'aigua del municipi

» Objectiu Conèixer l'ús real dels recursos hídrics propis

» Descripció Segons el registre d'explotacions de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) a la Garriga hi ha 145 explotacions d'aigua, entre explotacions privades i municipals. Malauradament, la informació facilitada per l'ACA és força incompleta i no permet fer una anàlisi detallada de l'explotació actual dels recursos hídrics del municipi. Amb les dades disponibles, es dedueix que el volum màxim d'explotació supera els 695.000 m<sup>3</sup> dels quals el 53% prové de captacions superficials, el 39% de captacions subterrànies i el 18% per reutilització. Aquests valors, però, són volums màxims d'extracció, valors que no s'assoleixen cada any.

Resulta important conèixer el grau d'aprofitament real dels recursos propis del municipi, imprescindible per saber quin és el grau d'autosuficiència de la Garriga davant les necessitats d'aquest recurs. Per aquest motiu l'acció proposa realitzar un estudi que actualitzi mitjançant enquestes la informació que existeix actualment, però que també identifiqui les captacions il·legals per obligar als seus propietaris a regularitzar-les o clausurar-les i, en definitiva, prendre'n les mesures legals pertinents.

» Temàtica Flux d'aigua

» Tipologia Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

6 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga

» Cost econòmic

5.000 €

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
Agència Catalana de l'Aigua

» Sinèrgies 6.2.1 Realització d'un SIG de recursos, consums i control de la xarxa

» Indicadors de seguiment Sense indicador de seguiment

» Fitxa **83**

» Línia estratègica	» 6 La Garriga Aigua
» Programa	» 6.1 Programa Soroll: Gestió dels recursos hídrics prioritant la minimització en el consum d'aigua
» Acció	» 6.1.5 Eliminació dels sistemes de mesura del consum d'aigua mitjançant aforadors

»» **Objectiu** Reduir el consum d'aigua de la xarxa en el sector domèstic

»» **Descripció** Els aforadors de cabal proporcionen un cabal determinat de forma contínua amb independència de si a l'habitatge subministrat hi ha un consum real. L'aigua s'emmagatzema a un dipòsit però quan aquest és ple l'aigua addicional va a parar a la xarxa de sanejament. Es tracta per tant d'un sistema que no comporta un ús eficient del recurs ja que no identifica aigua consumida amb aigua utilitzada. El client compra un cabal amb independència de si l'utilitza o no fet que no estimula l'estalvi.

Actualment, SOREA encara disposa de 145 clients amb aforadors de cabal mentre que a Aigües Vilanova aquesta xifra gira a l'entorn d'una quinzena. Tot i que en els darrers 5 anys el nombre d'aforadors ha baixat un 26% (dades relatives als abonats a SOREA) caldria substituir definitivament els aforadors instal·lats per comptadors i aconseguir així un ús més racional i controlable de l'aigua.

L'acció, per afavorir la substitució dels aforadors per comptadors, proposa l'obertura d'una línia d'ajuts per facilitar aquest canvi. Aquests ajuts caldria establir-los en el sistema de tarificació de l'aigua que distribueix SOREA i acordar també amb les empreses Aigües Vilanova, CASSA i Companyia d'Aigües de Can Poi que els seus clients s'hi puguin acollir.

»» **Temàtica** Flux d'aigua

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

»» <b>Prioritat</b> Alta	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
-----------------------------	--	--

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Aigües Vilanova, CASSA, Companyia d'Aigües de Can Poi, SOREA

»» **Cost econòmic**  
Sense determinar

»» **Fonts de finançament**  
 Ajuntament de la Garriga  
 Aigües Vilanova  
 CASSA  
 Companyia d'Aigües de Can Poi  
 SOREA

»» **Sinèrgies** 6.1.3 Establiment d'una tarifa progressiva del preu de l'aigua  
 9.1.10 Regularització de les concessions de distribució d'aigua  
 9.2.12 Realització periòdica de campanyes de sensibilització per minimitzar el consum d'aigua domèstica

»» **Indicadors de seguiment** Nombre percentual d'aforadors anuals

» Línia estratègica » 6 La Garriga Aigua

» Programa » 6.1 Programa Soroll: Gestió dels recursos hídrics prioritant la minimització en el consum d'aigua

» Acció » 6.1.6 Instal·lació de comptadors a tots els punts de consum municipal d'aigua

» Objectiu Conèixer amb major exactitud el consum municipal d'aigua

» Descripció Alguns dels punts de consum municipals (equipaments, regs, fonts, hidrants, etc.) no disposen de cap comptador per controlar-ne la despesa. Per tant, es desconeix amb exactitud la despesa hídrica de caràcter públic. Aquesta fet, a més, dificulta la detecció de possibles fuites o avaries en aquests punts.

Tot i que la manca de comptadors no repercuteix en els ingressos de SOREA perquè l'Ajuntament està exempt de pagar el consum d'aigua a la companyia, sí que repercuteix sobre els ingressos de l'ACA, ja que l'Ajuntament sí que està obligada a abonar el cànon de l'aigua realment consumida.

L'acció proposa censar amb exactitud tots els punts de consum d'aigua on no hi ha comptador i la instal·lació posterior d'aquests.

» Temàtica Flux d'aigua

» Tipologia Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

» Prioritat

Baixa

» Termini d'implantació

Mig termini

» Període d'execució

4 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, SOREA

» Cost econòmic

12.000 € (12 unitats considerades)

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies 6.2.1 Realització d'un SIG de recursos, consums i control de la xarxa

» Indicadors de seguiment

Nombre percentual de punts de consum municipal d'aigua amb comptador

» Fitxa **85**

» Línia estratègica	» 6 La Garriga Aigua
» Programa	» 6.1 Programa Soroll: Gestió dels recursos hídrics prioritant la minimització en el consum d'aigua
» Acció	» 6.1.7 Incorporar l'ús de la xerojardineria en els espais públics enjardinats

»» **Objectiu** Reduir el consum públic d'aigua

»» **Descripció** La xerojardineria és una tècnica de jardineria consistent a utilitzar espècies autòctones que redueixen el consum d'aigua sense renunciar al disseny d'un jardí atractiu. Aquesta pràctica en el maneig de jardins estalvia aigua però també adob i atencions, ja que les plantes són més rústegues i resistentes i presenten una total adaptació a les condicions climàtiques de l'indret en ser plantes autòctones.

L'acció planteja que els jardins, rotundes, zones verdes intersticials, etc. de nova creació es dissenyin considerant aquest criteri. Progressivament poden anar-se substituint els parterres de gespa o altres espècies amb alts requeriments hídrics de jardins ja existents. En aquests casos fora interessant acompanyar l'actuació amb la instal·lació provisional d'algun rètol que justifiqui la mesura adoptada i indiqui l'estalvi d'aigua que comportarà.

»» **Temàtica** Flux d'aigua

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» **Prioritat**

Mitjana

»» **Termini d'implantació**

Mig termini

»» **Període d'execució**

Continuat

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

»» **Cost econòmic**

0 €

»» **Fons de finançament**

-

»» **Sinèrgies**

9.1.11 Implantació de bones pràctiques ambientals en les dependències i instal·lacions municipals  
 9.2.11 Realització d'una campanya d'informació i formació ambiental sobre xerojardineria adreçada tant a particulars com a professionals

»» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment



---

**» 6.2 Programa Reaprofitament**

---

**Gestió dels recursos hídrics prioritant la reutilització de l'aigua**

---





»» **Fitxa 86**

»» <b>Línia estratègica</b>	»» <b>6 La Garriga Aigua</b>
»» <b>Programa</b>	»» <b>6.2 Programa Reaprofitament: Gestió dels recursos hídrics prioritzant la reutilització de l'aigua</b>
»» <b>Acció</b>	»» <b>6.2.1 Realització d'un SIG de recursos, consums i control de la xarxa</b>

»» **Objectiu** Conèixer amb detall la informació bàsica del flux d'aigua a la Garriga

»» **Descripció** Aquesta acció, recollida entre les diverses aportacions fetes als tallers participatius, consistiria a realitzar un mapa SIG (sistema d'informació geogràfica) que sistematitzés tota la informació local relacionada amb el cicle de l'aigua. Això inclouria les dades proveïdes a partir dels pous de titularitat municipal, la procedent d'Aigües Ter-Llobregat, les aigües freàtiques amb poder calorífic, les aigües residuals generades, les aigües pluvials reutilitzades, etc. El SIG proporcionaria dades quantitatives sobre els cabals d'aquestes aigües i les ubicaria en l'espai.

Aquest SIG sobre l'ús i la gestió de l'aigua podria ser una bona d'ordenació i planificació del recurs. Altrament, també esdevindria un material divulgatiu per als particulars, entitats i escoles que el consultessin.

»» **Temàtica** Flux d'aigua

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> Continuat
--------------------------------	--	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agència Catalana de l'Aigua, SOREA

»» <b>Cost econòmic</b> 4.000 €	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Agència Catalana de l'Aigua SOREA
------------------------------------	--

»» **Sinèrgies** 6.1.4 Cens de totes les captacions d'aigua del municipi  
 6.1.6 Instal·lació de comptadors a tots els punts de consum municipal d'aigua  
 6.2.3 Realització d'un estudi tècnic que determini la viabilitat i el cost de descontaminació dels pous municipals contaminats

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 6 La Garriga Aigua

» Programa » 6.2 Programa Reaprofitament: Gestió dels recursos hídrics prioritzant la reutilització de l'aigua

» Acció » 6.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat per aprofitar les aigües pluvials a través de dipòsits municipals

»» Objectiu Aprofitar les aigües d'origen pluvial

»» Descripció Actualment, totes les aigües pluvials i residuals es barregen en la xarxa de clavegueram i es tracten conjuntament a l'EDAR La Garriga, ja que el municipi no disposa d'una xarxa separativa. Aquesta planteja estudiar la viabilitat de construir un o diversos dipòsits municipals que recollirien les aigües pluvials amb l'objectiu que aquestes poguessin ser usades com a aigua de reg o per a la neteja dels carrers.

Aquesta acció va ser proposada per la ciutadania en un dels tallers participatius.

»» Temàtica Flux d'aigua

»» Tipologia Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

»» Prioritat

Mitjana

»» Termini d'implantació

Mig termini

»» Període d'execució

12 mesos

»» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Agència Catalana de l'Aigua

»» Cost econòmic

6.000 €

»» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
Agència Catalana de l'Aigua

»» Sinèrgies 6.2.4 Construcció de xarxes separatives al futurs plans parcials que es desenvolupin

»» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Fitxa **88**

» Línia estratègica	» 6 La Garriga Aigua
» Programa	» 6.2 Programa Reaprofitament: Gestió dels recursos hídrics prioritzant la reutilització de l'aigua
» Acció	» 6.2.3 Realització d'un estudi tècnic que determini la viabilitat i el cost de descontaminació dels pous municipals contaminats

»» **Objectiu** Recuperar el pous públics contaminats

»» **Descripció** Els 4 pous de propietat municipal que proveeixen el 15% del cabal total d'aigua per a l'abastament públic (pous Calderer, Plandiura, Dina i Camp de Futbol) presenten altes concentracions de dissolvents volàtils halogenats. El pou Camp de Futbol és el més afectat i encara ara s'utilitza exclusivament per a la neteja viària. Dels altres tres pous sí que s'extreu aigua per al consum urbà, si bé prèviament aquesta es dilueix als dipòsits de la Doma amb l'aigua procedent del Ter, per reduir les concentracions d'halogenats i garantir que aquests es trobin per sota dels valors màxims que marca la normativa vigent (concretament el RD 140/2003 que transpon la Directiva 98/83/CE, estableix que la suma de les concentracions de tetracloroetilè i tricloroetilè ha de ser inferior als 10 µg/l; segons dades del Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs, el 2002 la concentració d'aquests compostos era de 20,2 µg/l).

L'acció proposa realitzar un estudi tècnic que avaluï si tècnicament és possible i sota quin cost, descontaminar els pous municipals afectats per dissolvents volàtils halogenats. Si tècnicament i econòmicament és viable aquesta regeneració, es planificarien les actuacions necessàries per al seu desplegament amb l'objectiu d'augmentar el grau d'autosuficiència de la Garriga pel que fa al recurs aigua.

»» **Temàtica** Flux d'aigua

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

»» <b>Prioritat</b> Baixa	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
------------------------------	--	--

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agència Catalana de l'Aigua

»» <b>Cost econòmic</b> 9.000 €	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Agència Catalana de l'Aigua
------------------------------------	---

»» **Sinèrgies** 6.2.1 Realització d'un SIG de recursos, consums i control de la xarxa

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 6 La Garriga Aigua
» Programa	» 6.2 Programa Reaprofitament: Gestió dels recursos hídrics prioritzant la reutilització de l'aigua
» Acció	» 6.2.4 Construcció de xarxes separatives al futurs plans parcials que es desenvolupin

» **Objectiu** Evitar la saturació de l'EDAR La Garriga durant els episodis de pluja

» **Descripció** Actualment les xarxes de recollida d'aigua residual de les poblacions catalanes, inclosa la Garriga, són xarxes unitàries, on l'aigua de pluja que recullen els embornals dels carrers i els desaigües dels edificis és dirigida a la mateixa conducció que transporta l'aigua residual domèstica i industrial cap a l'estació depuradora d'aigües residuals. Aquest fet comporta que en episodis de pluges moderades aviat es supera la capacitat de tractament de l'EDAR La Garriga. En aquests casos, un sobreixidor deriva l'aigua directament cap al riu Congost. L'EDAR La Garriga disposa de dos by-pass per efectuar aquesta derivació, un situat entre el pretractament i el reactor biològic i un anterior al pretractament. En el millor dels casos l'aigua és pretractada, però si el cabal d'entrada augmenta molt ni tan sols s'aplica el pretractament i l'aigua es desvia tal com arriba a l'EDAR cap al riu. Val a dir, però, que en aquests casos l'aigua residual que s'aboca al riu ho fa extraordinàriament diluïda amb l'aigua de pluja.

L'acció proposa anar corregint progressivament aquesta situació construint xarxes separatives als futurs plans parcials que es vagin desenvolupant. Una xarxa separativa discrimina el flux d'aigua residual del flux d'aigua pluvial. Aquesta última es condueix en els seus primers moments cap a l'EDAR ja que s'embruta en passar per primer cop per la xarxa separativa. Després es deriva ja directament al riu. D'aquesta manera encara que plouï no es produeix un increment desmesurat en el volum d'aigua a tractar per l'EDAR.

» **Temàtica** Flux d'aigua

» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

» **Prioritat**

Mitjana

» **Termini d'implantació**

Mig termini

» **Període d'execució**

Continuat

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs

» **Cost econòmic**

0 €

» **Fonts de finançament**

Promotors dels respectius plans parcials

» **Sinèrgies** 6.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat per aprofitar les aigües pluvials a través de dipòsits municipals

» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Fitxa 90

» Línia estratègica	» 6 La Garriga Aigua
» Programa	» 6.2 Programa Reaprofitament: Gestió dels recursos hídrics prioritzant la reutilització de l'aigua
» Acció	» 6.2.5 Supervisió del control exercit per l'ACA de la reutilització de l'aigua tractada a l'EDAR La Garriga

» **Objectiu** Controlar la detracció del cabal d'aigua de sortida de l'EDAR La Garriga

» **Descripció** Actualment hi ha una concessió de fins a 58.060 m<sup>3</sup> de l'aigua sortint de l'EDAR La Garriga, per a regar un màxim de 68.160 m<sup>2</sup> del camp de golf de Rosanes. Durant el mes d'agost, quan el cabal de sortida de la depuradora disminueix significativament, la detracció del cabal màxim mensual concessionat pot suposar reduir en un 17% l'aigua que va a parar al riu. Tanmateix, existeix un conveni entre el Consorci per a la Defensa del Riu Besòs i el camp de golf segons el qual s'ha de garantir el cabal del riu Congost. Per aquest motiu, el camp disposa d'un dipòsit d'emmagatzematge amb el qual pot mantenir la seva activitat durant 3 mesos sense consumir aigua de l'EDAR.

En els tallers participatius que es van organitzar es va aprovar com a acció que l'Ajuntament ha de vetllar perquè aquest cabal màxim concessionat no es depassi. Es proposa que l'Ajuntament expressi a l'Agència Catalana de l'Aigua i al Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs el seu interès en relació amb aquesta concessió i els sol·liciti informació periòdica sobre el consum d'aigua procedent de l'EDAR.

» **Temàtica** Flux d'aigua

» **Tipologia** Plans i programes específics (*Programes de vigilància i control*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	» <b>Període d'execució</b> Continuat
-------------------------------	--	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agència Catalana de l'Aigua, Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs

» <b>Cost econòmic</b> 0 €	» <b>Fonts de finançament</b> -
-------------------------------	------------------------------------

» **Sinèrgies** -

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment



## Estratègia 7

## »» La Garriga residus

***”Reducir i minimitzar els residus de tot tipus (de particulars i d'establiments) tant en la compra com en la venda, i promoció i conscienciació en favor de la reutilització i el reciclatge dels residus tot implicant els diferents agents.”***

---





---

**» 7.1 Programa Previsió**

---

**Adopció de polítiques destinades a la minimització de la producció dels fluxos residuals**

---



» Fitxa **91**

» Línia estratègica	» 7 La Garriga Residus	
» Programa	» 7.1 Programa Prevenció: Adopció de polítiques destinades a la minimització de la producció dels fluxos residuals	
» Acció	» 7.1.1 Organització de les festes municipals sota la premissa del residu zero	
» Objectiu	Aconseguir que totes les celebracions i els actes públics organitzats a la Garriga mantinguin una actitud coherent amb els compromisos de sostenibilitat de l'Agenda 21	
» Descripció	<p>Cal que els actes públics promoguts tant des del teixit associatiu com des del consistori siguin coherents amb els objectius perseguits amb l'Agenda 21 Local. Específicament tots els actes on hi ha àpats de germanor o aperitius populars, han d'evitar els articles d'un sol ús. En aquest sentit caldria utilitzar estovalles de roba, gots i plats reutilitzables, etc. Per altra banda cal evitar sempre que sigui possible els envasos no retornables. També es important que quan en un acte o celebració s'apliquin aquests criteris es difonguin les mesures, explicant-ne els avantatges.</p> <p>Per facilitar l'adequació de les celebracions populars als criteris ambientals es recomana la redacció d'una guia d'ús intern que serveixi com a manual de bones pràctiques i que protocolitzi totes les actuacions a observar. En aquest sentit resulten de gran interès les experiències desenvolupades des de ja fa uns anys per la Universitat Autònoma de Barcelona (<b>Les festes més sostenibles</b>, 2001, UAB, Guia d'educació ambiental núm. 6, Ajuntament de Barcelona; <b>Grans esdeveniments festius: anàlisi i experiències per la sostenibilitat</b>, 2004, Documents núm. 9, Ajuntament de Barcelona).</p>	
» Temàtica	Flux de residus	
» Tipologia	Plans i programes específics ( <i>Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials</i> )	
» Prioritat	» Termini d'implantació	» Període d'execució
Baixa	Curt termini	Continuat
» Sectors implicats	Ajuntament de la Garriga, Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, Entitats del municipi, Fundació Catalana per a la Prevenció dels Residus i el Consum Responsable	
» Cost econòmic	» Fonts de finançament	
1.500 € (anuals)	Ajuntament de la Garriga Centre Català del Reciclatge	
» Sinèrgies	7.2.1 Implantació de la recollida porta a porta dels residus municipals 9.2.6 Desplegament de campanyes de sensibilització ambiental dirigides a la minimització i la recollida selectiva dels residus	
» Indicadors de seguiment	Nombre de celebracions ambientalitzades anualment	

» Línia estratègica » 7 La Garriga Residus

» Programa » 7.1 Programa Prevenció: Adopció de polítiques destinades a la minimització de la producció dels fluxos residuals

» Acció » 7.1.2 Ús dels bolquers reutilitzables a les escoles bressol

» Objectiu Reduir el volum de la fracció rebuig generada i estimular entre les famílies amb nadons l'ús de bolquers reutilitzables

» Descripció Cada nadó utilitza uns 5.000 bolquers al llarg dels primers anys de vida. Els bolquers d'un sol ús poden representar, segons alguns estudis realitzats, fins el 3% del total dels residus municipals generats per un municipi. A Catalunya, el 2,2% en pes dels residus municipals són bolquers de nadons. Per fer front a aquest problema ambiental cal considerar que ja existeixen al mercat bolquers reutilitzables fets amb microfibras de gran absorció, transpirables i reutilitzables en poder ser rentats. Els bolquers reutilitzables redueixen el risc d'irritacions per ser més transpirables que els d'usar i llençar i, tot i ser més voluminosos que els convencionals, permeten els moviments amb la mateixa comoditat. A més, s'ha demostrat que els bolquers reutilitzables faciliten el control d'esfínters i el nadó els deixa d'usar abans que els no reutilitzables.

L'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès ja ha implantat l'ús d'aquests bolquers a les 5 escoles bressol municipals amb resultats molt satisfactoris. Tots els bolquers que utilitzen en aquests centres són reutilitzables. Nens i nenes marxen a casa amb un bolquer de roba posat que retornen l'endemà brut. També se'n duen un de roba net que és el que duran posat a l'endemà. Entre el cost d'aquest servei cal no oblidar la despesa setmanal de bugaderia per netejar i higienitzar els bolquers. L'acció proposa implantar l'ús d'aquests bolquers a totes les escoles bressol municipals i buscar mecanismes de col·laboració amb les escoles bressol privades i concertades (especialment les concertades) per tal que també implantin l'ús d'aquests bolquers.

» Temàtica Flux de residus

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Mig termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Agència de Residus de Catalunya

» Cost econòmic

30.000 € (primer any; inversió)  
 4.000 € (anuals; bugaderia)

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
 Agència de Residus de Catalunya

» Sinèrgies

9.2.6 Desplegament de campanyes de sensibilització ambiental dirigides a la minimització i la recollida selectiva dels residus

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Fitxa **93**

» Línia estratègica » 7 La Garriga Residus

» Programa » 7.1 Programa Prevenció: Adopció de polítiques destinades a la minimització de la producció dels fluxos residuals

» Acció » 7.1.3 Organització d'una campanya per reduir l'ús de bosses de plàstic

» **Objectiu** Prevenir un residu problemàtic per l'alt risc que presenta de dispersió en el medi i per les inherents dificultats de reutilització que comporta i, alhora, reforçar el comerç de proximitat

» **Descripció**

A Catalunya el 4,6% dels residus municipals són bosses de plàstic film subministrades pels establiments comercials als seus clients. Tot i que es tracta d'un objecte que pot ser reciclat, la seva lleugeresa dificulta la seva valorització i, quan es disposa en dipòsits controlats afavoreix l'aparició de situacions d'anòxia en dificultar el trànsit d'oxigen. A més la seva fàcil dispersió provoca que moltes d'aquestes bosses arribin al medi marí, on perduren una mitjana de 450 anys. Existeixen experiències europees de restricció en l'ús d'aquest article, per altra banda superflu i fàcilment substituïble per cistells, senalles, coixineres... Una de les accions més conegudes per reduir l'ús d'aquest article és l'iniciada l'any 2001 a Irlanda, consistent en establir una taxa en l'ús d'aquest article. Actualment el govern irlandès grava en 22 cèntims cada bossa requerida per un client. Aquesta mesura ha permès reduir en un 90% el nombre de bosses de plàstic film consumides, o el que és el mateix, passar anualment de 340 a 20 bosses per habitant. En espera de mesures d'àmbit general implementades des del Departament de Medi Ambient i Habitatge són importants les iniciatives endegades des del món local, tal com planteja aquesta acció. Són d'interès en tant que mesures de prevenció en la generació de residus, però també com a actuacions amb un clar component pedagògic.

Es proposa organitzar una campanya unitària amb tots els establiments comercials del nucli urbà del municipi que potencii l'ús de bosses del pa, cistells i cabassos a partir de la renúncia de tots els comerços a les seves bosses de plàstic, promovent la seva substitució per bosses d'altres materials (paper, roba...) . S'obsequiarà als clients amb bosses reutilitzables que podrien anar grafiades amb algun element que identifiqués el comerç local. Així, la campanya també cohesionaria i promouria l'oferta comercial del municipi. D'altra banda, la campanya de sensibilització hauria de conscienciar a la ciutadania dels problemes derivats de l'excés d'envasos de la societat actual, tot fomentant la cultura de la reducció d'aquest tipus de residu.

» **Temàtica** Flux de residus

» **Tipologia** Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

» **Prioritat**

Alta

» **Termini d'implantació**

Mig termini

» **Període d'execució**

12 mesos

» **Sectors implicats**

Ajuntament de la Garriga, Agrupació de Serveis i Comerciants de la Garriga, Centre Català pel Reciclatge, Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, Sector comercial del municipi, Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona

» **Cost econòmic**

5.000 €

» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga  
 Agrupació de Serveis i Comerciants de la Garriga  
 Centre Català pel Reciclatge  
 Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental  
 Sector comercial del municipi  
 Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona

» **Sinèrgies**

7.2.1 Implantació de la recollida porta a porta dels residus municipals

» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 7 La Garriga Residus
» Programa	» 7.1 Programa Prevenció: Adopció de polítiques destinades a la minimització de la producció dels fluxos residuals
» Acció	» 7.1.4 Distribució d'adhesius que divulguin l'existència d'una ordenança que regula l'ús de correu comercial

» **Objectiu** Evitar els residus que generen les campanyes de publicitat comercial

» **Descripció** L'ordenança municipal G12, *Publicitat directa sobre les bústies* estableix, estableix entre d'altres regulacions, que les empreses de distribució de material publicitari hauran d'abstenir-se de dipositar publicitat en aquelles bústies, els propietaris de les quals indiquin expressament la voluntat de no rebre'n. L'ordenança també detalla el règim sancionador per punir les persones físiques que incompleixen l'ordenança o les jurídiques que realitzen la "bustiada" sense estar reconegudes com a empreses de distribució de material publicitari. L'aplicació d'aquesta disposició és un mecanisme legal de regulació que evita un sistema de propaganda indiscriminat que genera residus innecessaris.

Per facilitar que aquesta ordenança es faci efectiva, l'acció proposa la distribució a totes les cases de la Garriga o a totes les comunitats de veïns d'edificis plurifamiliars d'un adhesiu de disseny atractiu on s'indicaria la voluntat expressa d'aquella casa o bloc de pisos de no rebre propaganda comercial.

» **Temàtica** Flux de residus

» **Tipologia** Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

» **Prioritat**

Baixa

» **Termini d'implantació**

Curt termini

» **Període d'execució**

1 mes

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

» **Cost econòmic**

5.000 €

» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

» **Sinèrgies** -

» **Indicadors de seguiment**

Nombre d'adhesius col·locats anualment

---

**» 7.2 Programa Valorització**

---

**Adopció de polítiques destinades a la maximització de la recuperació dels fluxos residuals**

---





» Fitxa **95**

» Línia estratègica	» 7 La Garriga Residus
» Programa	» 7.2 Programa Valorització: Adopció de polítiques destinades a la maximització de la recuperació dels fluxos residuals
» Acció	» 7.2.1 Implantació de la recollida porta a porta dels residus municipals

» **Objectiu** Augmentar la quantitat i la qualitat de totes les fraccions residuals domèstiques recuperades i augmentar la responsabilització de la població en la prevenció dels residus

» **Descripció** El *Pla d'acció per a la gestió de residus municipals a Catalunya 2005-2012* redactat per l'Agència de Residus de Catalunya marca com a objectius per al 2012 arribar a valoritzar el 70% dels residus municipals i destinar a disposició el 30%. Aquests objectius resten encara molt lluny d'assolir-se a la Garriga, on l'any 2005 únicament es van valoritzar aproximadament el 25% de tots els residus municipals generats. Així, la recollida selectiva de vidre, paper i cartró, envasos lleugers és encara molt lluny dels objectius contemplats al *Pla*. Per altra banda, la recollida de la matèria orgànica dels residus municipals a través de bujols té una baixa eficiència tant a nivell quantitatiu com qualitatiu. Així, l'any 2005 aquesta va ser la fracció més baixa de totes les recollides selectivament a la Garriga, amb un 16,57% del total produït. Pel que fa a la qualitat de la fracció recuperada, el percentatge d'impropis a la matèria orgànica va ser alt, superior al 15 o al 17% en pes segons els mesos.

Actualment, més de 60 municipis catalans que apleguen 260.000 habitants han renunciat a l'ús de contenidors i bujols substituint aquest sistema de recollida pel sistema porta a porta. El sistema porta a porta comporta clares avantatges respecte al sistema clàssic via contenidors entre els que destacaríem l'augment en el rendiment quantitatiu i qualitatiu de la recollida selectiva sent aquest segon factor especialment marcat en la recollida de la fracció orgànica. Fins i tot es constata una minva de la fracció resta recollida destinada a tractament finalista. El porta a porta coresponsabilitza la població en la recuperació de les fraccions residuals, permet un control directe en la qualitat del servei i suprimeix els contenidors de la via pública (a excepció dels de vidre). Altrament, el sistema porta a porta suposa un profund replantejament logístic del servei que a més pot presentar heterogeneïtats segons els barris i les característiques urbanístiques d'aquests. Per aquest motiu caldrà estudiar bé els pros i contres del nou sistema en el seu conjunt i a les diferents zones de la Garriga, tot sensibilitzant a la ciutadania i involucrant-la en la recerca de solucions. La concreció en el desenvolupament del porta a porta, per tant, es faria a través d'un procés de participació ciutadana amb els veïns i veïnes dels diversos barris del municipi.

Però un dels esforços més significatius del nou servei són els relacionats amb la implicació de la ciutadania. Del resultat del Quadern Familiar se'n desprèn que, tot i que el 44,7% dels participants estarien d'acord en la implementació del nou sistema, el 29,8% no en seria partidari, mentre que el 25,4% considera que necessita més informació per poder-se posicionar. És per això que cal dissenyar un potent pla de comunicació paral·lel al procés d'implantació del nou servei però també de reforç i seguiment d'aquest un cop ja hagi estat implementat. Aquests plans de comunicació han de tenir presents com a grups d'especial interès sobre els quals incidir, les entitats del municipi, els centres educatius, les agrupacions de comerciants i la població immigrada. Per últim, la implantació de la recollida domiciliària també es veurà reforçat amb l'aprovació d'una ordenança municipal reguladora de residus, que dotarà l'Ajuntament de capacitat jurídica i sancionadora. L'ordenança hauria de detallar els drets i deures de la població davant el nou servei, els mecanismes de control, el quadre d'infraaccions i els mecanismes sancionadors.

El diàleg amb aquests veïnats recolliria les propostes de disseny del servei que servien per elaborar una proposta que seria refrendada de forma plenària. Posteriorment, caldria anar fent el seguiment dels possibles problemes que apareguessin i, anualment, accions de comunicació ambiental.

» **Temàtica** Flux de residus

» **Tipologia** Instruments jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» <b>Prioritat</b> Alta	» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	» <b>Període d'execució</b> Continuat
----------------------------	--	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agència de Residus de Catalunya, Ajuntament de l'Ametlla del Vallès, Ajuntament de Figaró-Montmany, AMPA i direcció de tots els centres educatius, Associació de Municipis Catalans per a la recollida porta a porta, Associacions veïnals, Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona

**»» Cost econòmic**

Sense determinar

**»» Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga  
Agència de Residus de Catalunya  
Centre Català del Reciclatge  
Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona

**»» Sinèrgies**

- 7.1.1 Organització de les festes municipals sota la premissa del residu zero
- 7.1.3 Organització d'una campanya per reduir l'ús de bosses de plàstic
- 9.1.18 Assessorament als centres educatius de tots els recursos per aproximar la sostenibilitat a l'entorn escolar
- 9.2.1 Reforç i actualització del Projecte educatiu de la Garriga
- 9.2.6 Desplegament de campanyes de sensibilització ambiental dirigides a la minimització i la recollida selectiva dels residus
- 9.2.7 Assessorament i suport per a la implantació del compostatge casolà i veïnal
- 9.2.8 Organització de campanyes per estimular la recollida de l'oli usat entre els domicilis particulars
- 9.2.17 Redissenyar el web municipal
- 9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat al municipi

**»» Indicadors de seguiment**

Nombre percentual de residus municipals valoritzats

» Fitxa **96**

» Línia estratègica	» 7 La Garriga Residus
» Programa	» 7.2 Programa Valorització: Adopció de polítiques destinades a la maximització de la recuperació dels fluxos residuals
» Acció	» 7.2.2 Instal·lació d'un dipòsit per a la recollida d'oli vegetal usat

»» **Objectiu** Facilitar l'ús de biodièsel entre els vehicles de la flota municipal i facilitar la recuperació d'oli vegetal usat

»» **Descripció** Actualment cap de les 4 estacions de servei ubicades al municipi de la Garriga comercialitzen biodièsel. L'acció que es proposa pretén pal·liar aquesta situació, si més no garantint el subministrament d'aquest combustible per als vehicles municipals, de l'ADF i de Protecció Civil. Alhora, l'acció també té com a objectiu facilitar la recollida selectiva d'oli usat d'origen domèstic. Actualment aquesta recollida selectiva es fa a través de la deixalleria.

Concretament es proposa signar un conveni de col·laboració amb l'empresa Recicloil, SL en virtut del qual aquesta empresa instal·laria contenidors de carrer per a la recollida d'oli usat (l'Associació Catalana de Municipis, ACM, va signar el març de 2008 un conveni amb Recicloil, SL per potenciar el reciclatge d'oli domèstic). Inicialment es proposa la instal·lació de 3 contenidors per a la recollida de l'oli vegetal usat, que es situarien al barri de can Noguera, al centre i al barri de can l'Illa. Si l'acció tingués èxit, s'estudiarien noves ubicacions a d'altres barris del poble. Però també amb aquest conveni Recicloil vendria biodièsel a l'Ajuntament que serviria per a abastir els vehicles municipals. Aquest biodièsel s'emmagatzemaria en un dipòsit que hauria d'instal·lar l'Ajuntament. Una possible ubicació d'aquest seria al tancat del barri de les Roques, on la brigada emmagatzema el seu material. Municipis com Roda de Ter ja apliquen aquest sistema de recollida selectiva dels olis.

Per donar a conèixer l'acció i incidir en l'àmbit pedagògic dels seus objectius, es distribuïrien uns fullets divulgatius paral·lelament a la instal·lació dels nous contenidors. A més, els vehicles municipals moguts amb gasoil es retolarien per donar a conèixer que utilitzen biodièsel com a combustible.

»» **Temàtica** Flux de residus

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

»» **Prioritat**

Baixa

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

Continuat

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, Recicloil, SL

»» **Cost econòmic**

2.700 € (anuals; lloguer contenidors)  
 1.500 € (anuals; edició de fullets)  
 4.000 € (primer any; instal·lació del dipòsit)

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga  
 Institut Català d'Energia

»» **Sinèrgies**

7.2.2 Instal·lació d'un dipòsit per a la recollida d'oli vegetal usat  
 9.2.8 Organització de campanyes per estimular la recollida de l'oli usat entre els domicilis particulars

»» **Indicadors de seguiment**

Kg d'oli vegetal recuperats anualment

» Línia estratègica » 7 La Garriga Residus

» Programa » 7.2 Programa Valorització: Adopció de polítiques destinades a la maximització de la recuperació dels fluxos residuals

» Acció » 7.2.3 Instal·lació d'una minideixalleria al centre del poble

» Objectiu Facilitar la recollida selectiva de certs residus especials de producció habitual a les llars

» Descripció Del resultat del Quadern Familiar se'n desprèn que la gran majoria de les famílies participants valoren positivament la qualitat del servei de deixalleria. Tanmateix, cal tenir present que algunes fraccions residuals lligades a la popularització dels avenços tecnològics són cada cop més habituals en la nostra societat. Seria el cas dels discos compactes per a qualsevol dels seus formats (CD, DVD, HD-DVD, Blue Ray), de la molt diversa gamma de consumibles d'impressió de les impressores domèstiques o dels propis telèfons mòbils sotmesos pels fabricants a una agressiva estratègia d'obsolescència programada per. L'acció proposa la instal·lació d'una minideixalleria al centre del poble. Les minideixalleries són contenidors amb 7 boques per a sengles fraccions residuals a triar pel client entre CD/DVD, piles, cartutxos d'impressora, bombetes, bombetes de baix consum, telèfons mòbils, bolígrafs, disquets, cintes de vídeo, cintes de casset, bateries de mòbils, piles i bateries de mòbils, taps de suro, esprais, maquinetes d'afaitar, carregadors mòbils. Les boques s'adapten al residu que repcepciona i són intercanviables amb la qual cosa hi ha la possibilitat de modificar en el futur les fraccions recollides. Aquests contenidors els instal·la i gestiona l'empresa Blipvert de Granollers, empresa que té la patent.

Aquestes minideixalleries completarien el servei ofert per la deixalleria de la Garriga, que s'ubica al polígon industrial Congost i que forma part de la xarxa de deixalleries comarcals que gestiona el Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental. La baixa compacitat del municipi i la mateixa ubicació de la instal·lació obliga als usuaris a desplaçar-s'hi en transport privat. La minideixalleria facilitaria la recollida d'uns residus cada cop més habituals en aproximar el sistema de recollida a la ciutadania.

Per reforçar l'ús d'aquests nous contenidors es podrien lliurar uns fullets explicatius als establiments on es comercialitzin els productes que reculli la minideixalleria.

» Temàtica Flux de residus

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» Prioritat

Alta

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

1 mes

» Sectors implicats

Ajuntament de la Garriga, establiments on es comercialitzin els residus que es recullen a les minideixalleries

» Cost econòmic

1.500 €

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
Caprabo  
Lidl  
Mercadona

» Sinèrgies

9.2.6 Desplegament de campanyes de sensibilització ambiental dirigides a la minimització i la recollida selectiva dels residus  
9.2.15 Realització d'una campanya d'educació ambiental er incrementar la recuperació dels residus d'aparells elèctrics i electrònics

» Indicadors de seguiment

Kg de fraccions residuals recollides

» Fitxa **98**

» Línia estratègica	» 7 La Garriga Residus
» Programa	» 7.2 Programa Valorització: Adopció de polítiques destinades a la maximització de la recuperació dels fluxos residuals
» Acció	» 7.2.4 Control sobre la producció i gestió dels residus de construcció

**»» Objectiu** Garantir el control municipal sobre la producció dels residus de construcció i sobre la gestió adequada d'aquests

**»» Descripció** Tot i que el Decret 201/1994 regulador dels enderrocs i altres residus de construcció estableix que en el projecte tècnic que s'adjunta a la sol·licitud de la llicència urbanística de qualsevol enderrocament o excavació cal indicar el volum, les característiques, la gestió i les instal·lacions de gestió dels residus generats a l'obra, el cert és que encara a molts expedients d'obra que s'entren al registre de la Garriga no s'adjunta la totalitat d'aquestes dades. Els residus de construcció són els majoritaris a la Garriga, essent el 54% del total, i segurament un coneixement exacte de la seva producció elevaria aquest percentatge.

L'acció planteja la necessitat d'augmentar el grau d'exigència en la informació sol·licitada als constructors per incrementar el control sobre aquesta important fracció residual.

**»» Temàtica** Flux de residus

**»» Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (accions organitzatives)

<b>»» Prioritat</b> Mitjana	<b>»» Termini d'implantació</b> Curt termini	<b>»» Període d'execució</b> 2 mesos
--------------------------------	---	---

**»» Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, empreses de la construcció

<b>»» Cost econòmic</b> 0 €	<b>»» Fonts de finançament</b> -
--------------------------------	-------------------------------------

**»» Sinèrgies** -

**»» Indicadors de seguiment** Nombre percentual d'expedients obres anuals amb tota la informació presentada

» Línia estratègica

» 7 La Garriga Residus

» Programa

» 7.2 Programa Valorització: Adopció de polítiques destinades a la maximització de la recuperació dels fluxos residuals

» Acció

» 7.2.5 Posada en marxa d'un mercat virtual d'intercanvi d'objectes i serveis

» Objectiu

Facilitar la valorització dels residus i educar sobre el consum responsable a partir de l'intercanvi no remunerat de béns i serveis

» Descripció

Únicament el 26% dels residus municipals que es generen a la Garriga es valoritzen, la resta es destinen al dipòsit controlat de Santa Maria de Palautordera. El *Pla d'acció per a la gestió de residus municipals a Catalunya 2005-2012* marca com a objectius per al 2012 arribar a valoritzar el 70% dels residus municipals. Són, doncs, objectius encara molt lluny d'assolir-se a la Garriga.

Per facilitar la reutilització d'objectes ja no volguts pel seu propietari o propietària (roba d'infants i d'adult, llibres, electrodomèstics, mobles, joguines...) es proposa la creació d'un servei virtual d'intercanvi d'objectes que es faria possible mercès a una minisite que s'implementaria al web municipal. Municipis com el de Girona, ja utilitzen amb èxit aquest servei. Si és valorés que la Garriga no disposa de suficient massa crítica per donar aquest servei podria fer-se de forma mancomunada amb els municipis del voltant.

Els posseïdors d'un objecte del que volgués desprendre's podrien penjar gratuïtament un anunci amb la descripció i fotografia de l'article, indicant l'estat de conservació i les possibilitats d'intercanvi, entre altres. Hi hauria dues opcions per participar: penjar anuncis d'oferta, si els ciutadans tenen algun objecte a oferir, o anuncis de demanda, si és que necessiten alguna cosa. D'aquesta manera es poden posar en contacte per intercanviar els objectes, de manera privada i sense intervenció d'agents externs. L'acord al què s'arriba depèn únicament dels dos participants. L'únic requeriment per participar és que els intercanvis siguin no remunerats, és a dir, objecte per objecte o bé objecte a canvi de res.

Altrament, l'acció també s'enfoca com un espai relacional més de la ciutadania on també hi nhagi espai per a la intercanvi de serveis (classes, cangurs, encàrrecs, gestions...).

» Temàtica

Flux de residus

» Tipologia

Instruments jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa d'un nou servei*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats

Ajuntament de la Garriga

» Cost econòmic

6.000 € (primer any; posada en marxa)  
2.000 € (anuals; manteniment)

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies

7.2.6 Organització d'una fira d'intercanvi  
9.2.6 Desplegament de campanyes de sensibilització ambiental dirigides a la minimització i la recollida selectiva dels residus  
9.2.15 Realització d'una campanya d'educació ambiental per incrementar la recuperació dels residus d'aparells elèctrics i electrònics

» Indicadors de seguiment

Nombre d'intercanvis efectuats anualment

» Fitxa 100

» Línia estratègica » 7 La Garriga Residus

» Programa » 7.2 Programa Valorització: Adopció de polítiques destinades a la maximització de la recuperació dels fluxos residuals

» Acció » 7.2.6 Organització d'una fira d'intercanvi

» Objectiu Facilitar la valorització dels residus i educar sobre el consum responsable a partir de l'intercanvi no remunerat de béns tot generant un marc de relació popular com és una fira

» Descripció Aquesta acció complementa els plantejaments de l'acció descrita a la fitxa anterior. Es proposa la organització d'una jornada festiva on tothom pugui treure al carrer els objectes que vol cedir, intercanviar o vendre de segona mà. Es pretén d'aquesta manera allargar la vida útil d'objectes que ja no són necessaris per als seus propietaris però que poden ser útils per a algú altre. Es tracta sempre d'intercanvis en què no hi intervenen els diners i en el que el producte intercanviat deixa de ser un residu en ser reutilitzat. Fires d'aquest tipus se celebren a diversos municipis de Catalunya, com ara Girona o Canet de Mar.

La periodicitat del mercat pot ser anual, tot i que municipis més grans el realitzen trimestralment o anualment per barris. Per participar-hi no cal cap inscripció, sinó que les persones interessades a participar-hi han de portar els seus productes un temps determinat abans de l'inici del mercat per tal que se'ls pugui assignar un número de parada. Cada participant disposarà d'una parada on exposar els seus productes i, per poder intercanviar els seus objectes haurà de visitar les altres parades. Aquells que no vulguin una parada, només hauran de passar pel mercat a intercanviar en qualsevol moment del dia. Els articles que es poden intercanviar són, entre d'altres, llibres i contes, mobles, música, material informàtic, eines, roba i complements, electrodomèstics, material esportiu, jocs i joguines, productes col·leccionables, productes d'elaboració pròpia (conserves, cistells, etc.), objectes de la llar, bijuteria, objectes i roba de nadó, etc.

A banda dels clars beneficis pel que fa a la reducció en el flux de residus, l'acció té un interessant component social en permetre un nou marc relacional entre els veïns i veïnes de la Garriga.

» Temàtica Flux de residus

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» Prioritat  
Mitjana

» Termini d'implantació  
Curt termini

» Període d'execució  
Continuat

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga

» Cost econòmic  
3.000 € (anuals)

» Fonts de finançament  
Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies 7.2.5 Posada en marxa d'un mercat virtual d'intercanvi d'objectes i serveis  
9.2.6 Desplegament de campanyes de sensibilització ambiental dirigides a la minimització i la recollida selectiva dels residus.

» Indicadors de seguiment Nombre d'intercanvis efectuats a la fira





## Estratègia 8

## »» La Garriga Economia

*”Enfortir i promoure els sectors productius més identitaris i singulars del poble. Desenvolupar polítiques que promoguin l’ocupació al poble d’acord amb el seu teixit econòmic i les necessitats reals, tot considerant les iniciatives ciutadanes, la innovació l’autoocupació, el cooperativisme, els serveis de proximitat i la inversió en investigació i desenvolupament.”*

---



---

**» 8.1 Programa Ocupació**

---

**Implementació de polítiques i desenvolupament  
d'accions adreçades a millorar l'ocupació local**

---



» Línia estratègica	» 8 La Garriga Economia
» Programa	» 8.1 Programa Ocupació: Implementació de polítiques i desenvolupament d'accions adreçades a millorar l'ocupació local
» Acció	» 8.1.1 Finalització i implementació del Pla estratègic de l'Acord de Puiggraciós

» **Objectiu** Dotar-se d'eines de planificació per activar i estimular l'economia local des d'una òptica supramunicipal

» **Descripció** Els diferents mecanismes participatius emprats en el procés de l'Agenda 21 han identificat l'ocupació com un dels aspectes claus que cal potenciar a la Garriga. De fet, del resultat de Quadern Familiar se'n desprèn que una àmplia majoria dels participants consideren que la creació de llocs de treball és bàsica per evitar que la Garriga es converteixi en un poble dormitori i per donar resposta a les principals necessitats de nombrosos col·lectius específics (joves, persones nouvingudes, dones, etc.). En la mateixa direcció, diverses de les famílies que han participat al Quadern Familiar consideren que cal incrementar la indústria actual, sempre i quan sigui no contaminant, i que cal promoure el comerç i el turisme vinculat a les singularitats de la Garriga. Al mateix temps, també es considera de forma molt generalitzada que cal facilitar l'establiment de noves empreses i fomentar la petita empresa i els autònoms.

L'Acord de Puiggraciós, signat el mes de novembre de 2005, és un ens integrat pels municipis de la Garriga, Figaró-Montmany, l'Ametlla del Vallès i Tagamanent per tal de promoure accions destinades a la millora de l'ocupació i l'ocupabilitat de les persones, la promoció empresarial i la dinamització comercial. Es tracta d'una innovadora iniciativa supramunicipal que té per objecte l'optimització dels recursos que cada ajuntament pot destinar per separat a la promoció econòmica i el desenvolupament local, mitjançant la realització de projectes pensats, dissenyats i executats des del principi conjuntament. Durant aquests anys des de l'Acord de Puiggraciós s'han impulsat projectes com el programa de formació ocupacional ILOSER o el projecte del Xec-Servei. El Pla Estratègic de l'Acord de Puiggraciós serà una eina fonamental per a la planificació de les polítiques de promoció econòmica i desenvolupament local del territori dels 4 municipis de l'Acord.

L'acció planteja la necessitat de finalitzar la redacció d'aquest Pla i, sobretot, dedicar els recursos econòmics, tècnics i humans necessaris per a la seva implementació, que caldria encaixar amb aquest altre pla estratègic que és l'agenda 21 local. Particularment el Pla estratègic de l'Acord de Puiggraciós completarà i reforçarà els programes de la línia estratègica 8 (La Garriga Economia) i 9 (La Garriga Societat).

» **Temàtica** Economia i Societat

» **Tipologia** Plans i programes específics (*Plans urbanístics i sectorials*)

» <b>Prioritat</b> Alta	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> Continuat
----------------------------	---	--

» **Sectors implicats** Ajuntaments signants del Pacte de Puiggraciós

» <b>Cost econòmic</b> Sense determinar	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntaments signants del Pacte de Puiggraciós
--	--

» **Sinèrgies** 8.1.2 Redacció d'un Pla del comerç de proximitat  
8.1.5 Foment del cooperativisme

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica

» 8 La Garriga Economia

» Programa

» 8.1 Programa Ocupació: Implementació de polítiques i desenvolupament d'accions adreçades a millorar l'ocupació local

» Acció

» 8.1.2 Redacció d'un Pla del comerç de proximitat

»» Objectiu

Fomentar el comerç de proximitat

»» Descripció

La Garriga té un teixit comercial de proximitat divers, de qualitat i format per molts establiments i negocis. El comerç de proximitat activa l'economia local, augmenta la cohesió social i el lligams dels barris. Es tracta d'un format de comerç supeditat al nivell de compactat urbanística d'un població, impossible de manifestar-se en models urbanístics difusos. De fet, un important nombre de famílies participants al Quadern Familiar consideren que cal potenciar les botigues del poble per evitar que la Garriga es converteixi en un poble dormitori. Tanmateix, a la Garriga l'oferta de grans superfícies comercials és important, tant dins com en les proximitats del municipi i, tot i que en menor quantitat, algunes de les famílies participants al Quadern Familiar consideren que cal potenciar els centres comercials.

L'acció planteja redactar un pla del comerç de proximitat, que el reforci i que amplii el seu mercat de clients. Aquest document es redactaria de forma participada amb l'Agrupació de Serveis i Comerciants de la Garriga i la resta de negocis que conformen el sector comercial del municipi. El pla hauria de determinar estratègies de màrqueting i de comunicació que incentivin el comerç de barri, reforçant accions que ja es desenvolupen actualment com celebració de la botiga al carrer. De fet, del Quadern Familiar se'n desprèn una clara necessitat per incrementar i diversificar el comerç a la Garriga, no només al centre sinó també a la resta de barris del municipi. Per altra banda, el pla no hauria de limitar-se a la creació d'una marca identificativa del comerç de proximitat sinó també, i sobretot, determinar les sinèrgies entre la potenciació de l'activitat comercial de proximitat i les intervencions urbanístiques i les efectuades en l'àmbit de la planificació de la mobilitat que haurien d'implementar-se a la Garriga. És imprescindible desenvolupar coordinadament i en paral·lel tots aquests instruments de planificació.

»» Temàtica

Economia i Societat

»» Tipologia

Plans i programes específics (*Plans urbanístics i sectorials*)

»» Prioritat

Alta

»» Termini d'implantació

Mig termini

»» Període d'execució

12 mesos

»» Sectors implicats

Ajuntament de la Garriga, Agrupació de Serveis i Comerciants de la Garriga, sector comercial del municipi

»» Cost econòmic

6.000 €

»» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
Agrupació de Serveis i Comerciants de la Garriga  
Sector comercial del municipi

»» Sinèrgies

2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat  
8.1.1 Finalització i implementació del Pla Estratègic de l'Acord de Puiggraciós

»» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Fitxa 103

» Línia estratègica	» 8 La Garriga Economia
» Programa	» 8.1 Programa Ocupació: Implementació de polítiques i desenvolupament d'accions adreçades a millorar l'ocupació local
» Acció	» 8.1.3 Ampliació i diversificació de l'oferta formativa i ocupacional

»» **Objectiu** Augmentar l'ocupació laboral i l'autocontenció del municipi

»» **Descripció** L'augment i millora de la capacitat d'ocupació de la població activa de la Garriga passa, entre d'altres factors, per encaixar millor la formació dels treballadors i treballadores a la realitat empresarial i industrial del municipi. En el taller participatiu on es van abordar els aspectes d'economia i societat es va considerar molt necessari ampliar l'oferta ja existent de cursos i d'altres propostes formatius per a estimular l'ocupació. També en els Grup de Discussió amb Joves i Persones Nouvingudes, així com en el Quadern Familiar, s'identificà clarament aquesta necessitat, no només per a aquests dos col·lectius sinó també per a altres, com per exemple les dones. En aquest sentit es va fer molt d'èmfasi en que aquesta formació es condicioni als perfils formatius que demanda la pròpia activitat econòmica garriguenca. Aquest aspecte es una bona estratègica per fomentar l'ocupació local i millorar els valors d'autocontenció del municipi. Igualment, cal flexibilitzar l'oferta formativa amb nous mètodes (on line) i horaris que s'adaptin a les diferents necessitats.

El quocient entre els desplaçaments interns per motius de treball i la població ocupada expressat percentualment és el grau d'autocontenció d'un municipi. Valors d'autocontenció elevats indiquen que un municipi té una gran capacitat per ocupar laboralment la població que hi viu. La tendència observada en els darrers anys indica que l'autocontenció de la Garriga està disminuint, és a dir, cada cop esdevé més un municipi exportador de desplaçaments.

L'ampliació i diversificació de l'oferta formativa i ocupacional té, per tant, el doble objectiu de millorar la capacitat d'ocupar la població garriguenca que cerca feina i, alhora, evitar els desplaçaments obligats per motius de treball fora del municipi.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

»» <b>Prioritat</b> Alta	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> Continuat
-----------------------------	--	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agrupació de Serveis i Comerciants de la Garriga (ASIC), Institut Municipal d'Ensenyament, Servei d'Ocupació de l'Alt Congost, Associació d'Industrials del Moble (ASIMO), sindicats de treballadors i treballadores, Unió de Fabricants de Mobles

»» <b>Cost econòmic</b> 18.000 €	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
-------------------------------------	--

»» **Sinèrgies** 9.2.2 Augment de l'oferta dels cursos de català

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 8 La Garriga Economia
» Programa	» 8.1 Programa Ocupació: Implementació de polítiques i desenvolupament d'accions adreçades a millorar l'ocupació local
» Acció	» 8.1.4 Organització d'activitats i de cursos de formació per a cuidadors/es

» **Objectiu** Formar les persones que vulguin exercir de cuidadors de la gent gran

» **Descripció** En resposta a les necessitats assistencials de la nostra societat però també per respondre a les necessitats formatives que facilitin l'accés al món del treball, aquesta acció planteja la necessitat d'organitzar cursos de formació per a futurs professionals que vulguin treballar com a cuidadors o cuidadores tenint cura de gent gran.

» **Temàtica** Economia i Societat

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» **Prioritat**

Mitjana

» **Termini d'implantació**

Curt termini

» **Període d'execució**

Continuat

» **Sectors implicats**

Ajuntament de la Garriga, Departament d'Acció Social i Ciutadania, Institut Municipal d'Ensenyament, Servei d'Ocupació de l'Alt Congost

» **Cost econòmic**

6.000 €

» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga  
Departament d'Acció Social i Ciutadania

» **Sinèrgies** -

» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment



» Fitxa 105

» Línia estratègica	» 8 La Garriga Economia
» Programa	» 8.1 Programa Ocupació: Implementació de polítiques i desenvolupament d'accions adreçades a millorar l'ocupació local
» Acció	» 8.1.5 Foment del cooperativisme

» **Objectiu** Afavorir l'autoocupació

» **Descripció** L'acció proposa assessorar els treballadors i treballadores que vulguin organitzar-se en cooperativa o en altres fórmules empresarials de l'economia social. Especialment, l'acció es dirigiria cap a les dones que treballen en el servei domèstic en l'economia submergida.

Com s'esdevé a d'altres municipis catalans, l'atur a la Garriga afecta en major mesura a la població femenina del municipi. Malgrat tot, es constata que una part significativa de dones que no tenen contracte laboral treballen com a treballadores domèstiques en l'economia submergida. Regularitzar la situació laboral d'aquestes dones les permetria gaudir de les cobertures assistencials establertes per llei. La voluntat d'aquesta acció és oferir l'assessorament necessari perquè aquestes treballadores puguin autoorganitzar-se i desenvolupar un projecte d'autoocupació sota la fórmula d'una cooperativa de treball. Òbviament les pròpies dones beneficiades participarien en la creació de la societat, a la qual s'adscriurien de forma voluntària. Previ a la constitució de la societat s'estudiarien projectes cooperatius sorgits a partir d'experiències similars que poguessin fer de model.

» **Temàtica** Economia i Societat

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	» <b>Període d'execució</b> 6 mesos
-------------------------------	--	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Ajuntaments de l'Acord de Puiggràcies, Departament de Treball, Direcció General d'Economia Cooperativa, Social i d'Autoocupació, Federació de Cooperatives de Treball de Catalunya, Servei d'Ocupació de Catalunya, Servei d'Ocupació de l'Alt Congost

» <b>Cost econòmic</b> 9.000 €	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Departament de Treball Direcció General d'Economia Cooperativa, Social i d'Autoocupació
-----------------------------------	---

» **Sinèrgies** Finalització i implementació del Pla Estratègic de l'Acord de Puiggràcies

» **Indicadors de seguiment** Nombre anual de treballadores domèstiques regularitzades

» Línia estratègica	» 8 La Garriga Economia
» Programa	» 8.1 Programa Ocupació: Implementació de polítiques i desenvolupament d'accions adreçades a millorar l'ocupació local
» Acció	» 8.1.6 Estimular els recursos de la Garriga en termes de promoció del turisme

»» **Objectiu** Completar l'oferta de serveis turístics del municipi

»» **Descripció** El patrimoni natural de la Garriga (Parc Natural del Montseny, EIN Cingles de Bertí, ambients agroforestals de plana) sumat al seu ric patrimoni cultural (arquitectura modernista, noucentista i eclèctica; ruïnes romanes de can Terrés; festa del Corpus), la gastronomia (embotits) i la benignitat meteorològica són valuosos reclams turístics que caldria estimular per fer d'aquesta activitat un motor econòmic del municipi. Actualment el turisme a la Garriga s'identifica a l'oferta dels establiments termals. Objectivament, els elements abans esmentats podrien actuar com a elements d'atracció turística que caldria reforçar amb l'existència d'una mínima oferta hotelera i d'establiments de turisme rural, actualment també identificada de forma exclusiva amb els establiments termals. Al mateix temps, cal establir estratègies de promoció del turisme des de l'administració per rendibilitzar els recursos existents: patrimoni cultural, arquitectònic, termal, paisatgístic, etc.

Tot i que properament es posarà en funcionament un apartahotel a la urbanització dels Tremolencs, un petit hotel o hostel per a economies mitjanes i que es situés en una posició de major centralitat podria afavorir que la Garriga esdevingués un destí per al turisme cultural i de natura (en aquest sentit, el POUM vigent ja reconeix l'ús hotelier com a ús compatible al nucli antic (clau A1) i a l'eixample (clau A2)). La manca d'establiments hotelers és una dels punts febles detectats a la diagnosi econòmica recentment realitzada pels municipis integrants al Pacte de Puiggraciós. Igualment, caldria potenciar les cases rurals com una oportunitat per a sostenir les economies familiars del medi rural.

Es proposa l'aplicació d'exempcions fiscals en les llicències d'obra per afavorir l'aparició d'aquests establiments.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> Continuat
--------------------------------	--	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Ajuntaments signants del Pacte de Puiggraciós

»» <b>Cost econòmic</b> Sense determinar	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
---	--

»» **Sinèrgies** 8.2.2 Obertura d'una oficina d'informació turística i del Parc Natural del Montseny

»» **Indicadors de seguiment** Nombre de places hoteleres creades anualment

---

## **» 8.2 Programa Patrimoni**

---

### **Valorització dels elements patrimonials del municipi**

---



» Fitxa **107**

» Línia estratègica	» 8 La Garriga Economia
» Programa	» 8.2 Programa Patrimoni: Valorització dels elements patrimonials del municipi
» Acció	» 8.2.1 Recuperació de la bassa de Can Terrers

»» **Objectiu** Recuperar el patrimoni hidràulic de la Garriga

»» **Descripció** La bassa de Can Terrers formava part de la trama d'infraestructures hidràuliques que es construí a la Garriga al voltant del rec Monar. Aquest rec feu possible l'agricultura de regadiu a diverses zones del municipi i el conseqüent naixement de la futura vila. El rec Monar (rec monar o molinar perquè alimentava a diversos molins hidràulics) encara existeix parcialment i deriva aigua del Congost per dessota de la masia de can Mas, prop de Gallicant a l'extrem nord del terme.

L'acció proposa recuperar l'estructura de la bassa i museïtzar-la amb la instal·lació d'un plafó explicatiu que expliqui l'ús que van tenir en el paper aquestes construccions.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

»» <b>Prioritat</b> Baixa	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 6 mesos
------------------------------	---	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, propietaris

»» <b>Cost econòmic</b> 25.000 €	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
-------------------------------------	--

»» **Sinèrgies** 8.2.9 Recuperació del rec Monar com a element patrimonial

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 8 La Garriga Economia
» Programa	» 8.2 Programa Patrimoni: Valorització dels elements patrimonials del municipi
» Acció	» 8.2.2 Obertura d'una oficina d'informació turística i del Parc Natural del Montseny

» **Objectiu** Promocionar el patrimoni natural i cultural de la Garriga i contribuir al seu desenvolupament econòmic

» **Descripció** De tots els municipis que integren el Parc Natural del Montseny, la Garriga és el municipi més poblat, és un dels pocs que disposa d'estació de tren i és una vila que gaudeix d'importants atractiu turístics (termalisme, ruta modernista, catifes florals del Corpus). Tot i la suma d'aquests factors, la Garriga no disposa d'una oficina d'informació de l'espai protegit. De fet, actualment no compta amb cap centre d'informació turística. L'Ajuntament es planteja ubicar als antics safareigs Raspall una oficina d'atenció al visitant. L'acció proposa que entre els serveis informatius proporcionats des d'aquesta futura oficina es contempli tota la informació necessària per als visitants del Parc Natural del Montseny, però també per a tots aquells que vulguin conèixer els altres espais naturals protegits del municipi o, en general, el seu entorn natural.

» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» <b>Prioritat</b> Baixa	» <b>Termini d'implantació</b> Llarg termini	» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
-----------------------------	---	---

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Consorci de Turisme del Vallès Oriental, Direcció General de Turisme del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa, Oficina de Promoció Turística de la Diputació de Barcelona, Parc Natural del Montseny

» **Cost econòmic**  
Sense determinar

» **Fonts de finançament**  
Ajuntament de la Garriga  
Direcció General de Turisme del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa  
Oficina de Promoció Turística de la Diputació de Barcelona  
Parc Natural del Montseny

» **Sinèrgies** 1.2.4 Impuls a la creació d'un consorci per a la gestió de l'EIN Cingles de Bertí  
8.1.2 Redacció d'un Pla de comerç de proximitat  
8.2.3 Realització de l'inventari de masies  
8.2.5 Realització de l'inventari de camins i senders del municipi especificant-ne la titularitat  
8.2.6 Recuperació del camí fluvial fins el Figueró  
8.2.9 Recuperació del rec Monar com a element patrimonial  
9.2.16 Creació d'una aula de natura municipal

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Fitxa 109

» Línia estratègica	» 8 La Garriga Economia
» Programa	» 8.2 Programa Patrimoni: Valorització dels elements patrimonials del municipi
» Acció	» 8.2.3 Realització de l'inventari de masies

» **Objectiu** Completar el coneixement del patrimoni de la Garriga

» **Descripció** Actualment el planejament vigent identifica tots els masos amb interès patrimonial. No s'inclouen, però, les masies que no tenen elements arquitectònics o històrics rellevants.

L'acció proposa realitzar un inventari exhaustiu que descrigui, caracteritzi i localitzi totes les masies existents arreu del terme, tinguin o no algun valor patrimonial incorporat.

» **Temàtica** Economia i Societat

» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> 24 mesos
-------------------------------	---	---

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, propietaris

» <b>Cost econòmic</b> 4.000 €	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
-----------------------------------	---

» **Sinèrgies** 1.2.5 Establiment dels criteris d'adequació i rehabilitació de masies i de gestió del seu entorn  
 8.2.2 Obertura d'una oficina d'informació turística i del Parc Natural del Montseny

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 8 La Garriga Economia
» Programa	» 8.2 Programa Patrimoni: Valorització dels elements patrimonials del municipi
» Acció	» 8.2.4 Retolació de les masies del municipi

»» **Objectiu** Facilitar les condicions de vida al medi rural

»» **Descripció** Encara que el nucli urbà de la Garriga concentra la major part de la població del municipi, hi ha moltes antigues masies escampades arreu del seu terme, però sobretot a la banda de ponent i a la zona de plana. Per facilitar l'accés a tots aquests edificis, es retolarien convenientment utilitzant plafons esquemàtics dels veïnats, rètols indicadors tipus fletxa i rètols de recepció a les immediacions de les cases. En el cas de les masies de l'àmbit del Montseny la senyalètica utilitzada seguiria els patrons d'estil utilitzats pel Parc natural del Montseny. A banda del benefici evident per als habitants disseminats, l'acció també facilitaria el coneixement del municipi i la realització d'excursions pel seu terme.

»» **Temàtica** Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 4 mesos
--------------------------------	---	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, propietaris forestals

»» **Cost econòmic**  
6.000 €

»» **Fonts de finançament**  
Ajuntament de la Garriga  
Parc Natural del Montseny

»» **Sinèrgies** -

»» **Indicadors de seguiment** Nombre de masies retolades anualment



» Fitxa 111

» Línia estratègica	» 8 La Garriga Economia
» Programa	» 8.2 Programa Patrimoni: Valorització dels elements patrimonials del municipi
» Acció	» 8.2.5 Realització de l'inventari de camins i senders del municipi especificant-ne la titularitat

» **Objectiu** Disposar d'una eina per ordenar, millorar i mantenir la xarxa de pistes forestals del municipi

» **Descripció** Aquesta acció consistiria en la realització d'un sistema d'informació geogràfica (SIG) de tota la xarxa de camins i senders del terme municipal. La interpretació dels mapes cadastrals de 1854 i de 1950 pot ser una bona eina per determinar el traçat de camins avui dia perduts. Alguns dels camps d'informació del SIG serien la titularitat dels camins, el seu estat, intervencions de millora realitzades, punts de gir per als vehicles antiincendis... El format SIG permetria la permanent actualització de l'inventari que esdevindria així una eina útil tant per a l'ordenació del trànsit pel medi natural com a les tasques de vigilància forestal o de lluita antiincendis.

» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

» **Tipologia** Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
-------------------------------	---	---

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agrupació de Defensa Forestal Montseny-Congost la Garriga, Propietaris forestals

» <b>Cost econòmic</b> 4.500 € (estudi tècnic)	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Consell Comarcal del Vallès Oriental
---	---

» **Sinèrgies**

- 1.2.1 Aprovació d'una ordenança reguladora d'accés i ús del medi natural
- 1.2.11 Connexió del final del torrent del Malhivern amb el camí de Llerona
- 8.2.2 Obertura d'una oficina d'informació turística i del Parc Natural del Montseny
- 8.2.6 Recuperació del camí fluvial fins el Figueró

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 8 La Garriga Economia
» Programa	» 8.2 Programa Patrimoni: Valorització dels elements patrimonials del municipi
» Acció	» 8.2.6 Recuperació del camí fluvial fins el Figueró

» **Objectiu** Permetre l'accés fàcil a peu o en bicicleta fins el Figueró i facilitar l'apropament de la ciutadania al riu Congost

» **Descripció** El camí fluvial o de sirga del Congost és potser un dels camins amb major potencial d'ús per l'atractiu del seu traçat a tocar del Congost, pel seu pendent suau i perquè permetria comunicar directament i sense marrades ni ascensions difícils tres dels municipis de la vall del Congost, la Garriga, Figaró-Montmany i Tagamanent, evitant a més la C-17. Actualment el camí de Tagamanent al Figueró és perfectament accessible. En canvi, des de la Garriga al Figueró el camí té diversos trams que caldria esbossar amb regularitat. A més, cal resoldre el pas del riu sota can Mas, impracticable quan el riu baixa crescut.

L'acció proposa una intensa esbossada del camí, millorant en alguns punts el terra amb la incorporació de tout-u de forma que així el camí sigui transitable amb bicicletes. També s'instal·laria una passarel·la fermament subjecta a les ribes per poder superar el Congost i que hauria de tenir l'amplada necessària per al pas dels ciclistes (fa uns anys el Centre Excursionista Garriguenc instal·là una però desaparegué amb una crescuda del riu).

» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

» <b>Prioritat</b> Alta	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
----------------------------	---	---

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Ajuntament de Figaró-Montmany, Agrupació de Defensa Forestal Montseny-Congost la Garriga, Centre Excursionista Garriguenc

» <b>Cost econòmic</b> 15.000 € (execució)	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
---	---

» **Sinèrgies**

- 2.2.7 Pla d'ampliació de l'ús de la bicicleta
- 8.2.2 Obertura d'una oficina d'informació turística i del Parc Natural del Montseny
- 8.2.5 Realització de l'inventari de camins i senders del municipi especificant-ne la titularitat
- 9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat al municipi

» **Indicadors de seguiment** Nombre percentual de metres de camí fluvial recuperat anualment

» Fitxa **113**

» Línia estratègica	» 8 La Garriga Economia
» Programa	» 8.2 Programa Patrimoni: Valorització dels elements patrimonials del municipi
» Acció	» 8.2.7 Realització de l'inventari de fonts del municipi

»» **Objectiu** Disposar de la informació necessària per endegar la recuperació i millora de les fonts del municipi

»» **Descripció** Les fonts són una part molt important del patrimoni sociohistòric de qualsevol poble. Moltes de les antigues fonts que eren un important espai de relació i lleure de la població s'han perdut o es troben en un deficient estat de conservació. L'acció proposa la realització d'un sistema d'informació geogràfica (SIG) de les fonts del municipi amb diversos camps d'informació: coordenades UTM, estat de la déu, estat del voltant, construccions existents, vegetació de l'entorn, mesures de recuperació necessària, documentació gràfica actual i passada...

»» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
--------------------------------	--	--

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agrupació de Defensa Forestal Montseny-Congost la Garriga, Centre Excursionista Garriguenc

»» <b>Cost econòmic</b> 4.500 € (estudi tècnic)	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
--	--

»» **Sinèrgies** 8.2.8 Planificació de la recuperació de les fonts del municipi  
 9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat al municipi

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 8 La Garriga Economia
» Programa	» 8.2 Programa Patrimoni: Valorització dels elements patrimonials del municipi
» Acció	» 8.2.8 Planificació de la recuperació de les fonts del municipi

»» **Objectiu** Recuperar un element important del patrimoni socioambiental del municipi

»» **Descripció** A partir de la informació obtinguda amb l'anterior acció es proposa redactar una pla de recuperació de les fonts amb major significació o de major interès paisatgístic de la Garriga. L'interès d'aquesta acció rau en fer que esdevingui un espai de participació i acció ciutadana ja que la recuperació es planificaria de forma que hi tingués un espai protagonista la població en general i les entitats en particular. Algunes de les fonts ubicades en els límits amb el municipi de Figaró-Montmany podrien arranjar-se conjuntament amb aquest municipi i amb les seves entitats cíviques, en particular la Plataforma Ciutadana Salvem la Riereta - Ecologistes en Acció, que ja ha realitzat diverses recuperacions de fonts al municipi veí. En seria un bon exemple la font del Pontet, situada al marge dret del Congost i pròxima al veïnat de Gallicant. Aquest pla de recuperació contemplaria, específicament, una proposta de senyalització homogènia de les fonts i un programa derivat de manteniment de les fonts a mesura que aquestes es vagin recuperant. Aquesta informació es podria introduir al SIG proposat a l'acció anterior.

»» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 5 anys
--------------------------------	---	--

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agrupació de Defensa Forestal Montseny-Congost la Garriga, Ajuntament de Figaró-Montmany, Centre Excursionista Garriguenc, Plataforma Ciutadana Salvem la Riereta - Ecologistes en Acció

»» <b>Cost econòmic</b> 1.500 € (anuals)	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Ajuntament de Figaró-Montmany
---	---

»» **Sinèrgies** 8.2.7 Realització de l'inventari de fonts del municipi  
9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat al municipi

»» **Indicadors de seguiment** Nombre de fonts recuperades anualment

» **Fitxa 115**

» Línia estratègica	» 8 La Garriga Economia
» Programa	» 8.2 Programa Patrimoni: Valorització dels elements patrimonials del municipi
» Acció	» 8.2.9 Recuperació del rec Monar com a element patrimonial

» **Objectiu** Dignificar un dels elements històric més rellevants en la història del municipi

» **Descripció**

Un dels elements patrimonials que palesen els orígens agrícoles garriguencs és l'antic rec Monar, rec que conduïa l'aigua per als molins (monar deriva de molinar) derivada del riu Congost a l'açada de Gallicant, sota can Mas, travessant les terres de conreu vora el Congost i arribant fins a can Terrés i can Grau, des d'on es desviava de cara a ponent altra vegada cap al riu. El rec Monar és un element històric de primer ordre, relacionat amb els antics usos associats al medi fluvial, que fins no fa massa temps tenia una importància econòmica i social molt elevada, i que va facilitar la pràctica de l'agricultura de regadiu a la població.

El traçat del rec Monar és: ctra. Nova – entre Calàbria i Figueró – Torrent Sínia – Sant Francesc – Pl. Dtor. Montal – Llerona – Doma – baixa fins passatge que és entre Llerona i Consell – direcció S fins Pere Fuster (abans de Pere Fuster hi ha ptge. de llevant-ponent) – Anselm Clavé – creua Figuerol – Canonge Cullell – entre edificis fent L fins Ctra. Ametlla i la creua – Miquel Martí Moix – creua Ctra. Nova – Galzeran de Rosanes – Satèl·lits on connecta amb el clavegueram. Actualment aquest rec, encara rega els camps del molí de Blancafort, el barri de Querol i els camps propera a la SATI i mereix el qualificatiu de conjunt d'interès cultural.

Amb aquesta acció es pretén recuperar alguns fragments del rec, fent-los més visibles, retolar-los convenientment i convertir-lo així, en un element museístic de gran interès pel poble. L'acció hauria d'incloure diferents fases: catalogació dels diferents elements amb valor patrimonial associats a la xarxa de rec, propostes de mesures de recuperació de trams de rec amb problemes de conservació i finalment un pla d'accions per a la consolidació i restauració d'alguns elements amb valor patrimonial. Per altra banda, ultra la seva recuperació aspectual en els trams en que això fos possible, caldria evitar que l'aigua que deriva anés a parar a la xarxa del clavegueram i per tant fos tractada com si fos aigua residual. Així i tot caldria resoldre localitzades entrades d'aigua residual que obliguen actualment a que l'aigua tingui aquest destí i que també dificultarien la recuperació cultural d'aquest rec.

» **Temàtica** Usos del sòl i planejament i urbanístic

» **Tipologia** Projectes i obres (Execució d'obres)

» <b>Prioritat</b> Baixa	» <b>Termini d'implantació</b> Llarg termini	» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
-----------------------------	---	---

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

» <b>Cost econòmic</b> 20.000 € (projecte executiu)	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
--	---

» **Sinèrgies** 8.2.2 Obertura d'una oficina d'informació turística i del Parc Natural del Montseny

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment



## Estratègia 9

## » La Garriga societat

*”Establir els mecanismes necessaris per permetre la participació de la ciutadania en el govern municipal, millorar i ampliar l’oferta de serveis a la població i apostar per l’educació com a eina per a la construcció d’una societat més justa i sostenible.”*

---





» 9.1

## **Programa Equipaments i Serveis**

**Ampliació i millora de l'oferta de serveis i  
equipaments municipals**



» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals

» Acció » 9.1.1 Redacció del Pla d'equipaments municipals

» Objectiu Dotar el municipi dels equipaments necessaris per millorar la qualitat de vida a la Garriga

» Descripció L'acció de dotar un municipi d'equipaments cal fer-la en base a una planificació dels equipaments actuals que en determini el seu estat i analitzi les necessitats actuals i futures de la població considerant la previsió de creixement d'aquesta així com les seves característiques: piràmides d'edat, presència de població immigrada, teixit associatiu, opcions de vida...

La Garriga té pel davant encara un important potencial de creixement abans no es consolidi el POUM vigent. Aquest creixement ha de fonamentar-se en un creixement suficient de l'oferta d'equipaments (sanitaris, educatius, assistencials...). Actualment, per exemple, l'escola bressol municipal està saturada i ni tan sols considerant l'oferta privada es cobreixen a la Garriga l'actual demanda de places escolars de 0 a 3 anys.

Resulta imprescindible disposar, doncs, d'un document que planifiqui el desplegament de nous equipaments municipals, que reforci i/o completi els existents i que, sobretot, operativitzi els equipaments municipals actuals. En resum, el Pla hauria de contemplar almenys els següents elements:

- definició de les voluntats, els criteris a tenir en compte i els gran eixos de necessitats del poble i de les persones que cal satisfer
- un mapa d'equipaments unificant criteris, no només dels equipaments públics sinó també dels privats
- comptar amb l'opinió de les persones, amb la seva participació
- incorporar i/o revisar criteris de sostenibilitat, d'accessibilitat i de mobilitat essent prioritari establir criteris de zonificació dels equipaments que redueixin la mobilitat de la població.
- optimitzar els equipaments que hi ha actualment a La Garriga

D'altra banda, al llarg del procés participatiu de l'Agenda 21 de la Garriga s'han detectat diverses necessitats i propostes concretes que el Pla d'equipaments hauria d'estudiar amb profunditat, com ara més escoles bressol públiques, una ludoteca, un centre cívic, un hotel d'entitats, un espai de trobada per als joves, un centre de dia, nous equipaments culturals, un parc de bombers, la millora i ampliació dels equipaments esportius (noves pistes poliesportives cobertes, una piscina descoberta més gran, una pista d'atletisme). La demanda d'alguns d'aquests equipaments ha aparegut de forma molt reiterada als Quaderns Familiars. Els més destacats són: més escoles bressol, un CAP millor i un espai per als joves. Aquest darrer també va ser una de les principals demandes sorgides del Grup de Discussió amb Joves. En qualsevol cas, i per tal d'establir les necessitats de nous equipaments i la seva prioritat caldria impulsar un procés participatiu que impliqués tant a les associacions del municipi com a la ciutadania no organitzada en entitats.

» Temàtica Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» Prioritat

Alta\*

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

12 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga

» Cost econòmic

20.000 €

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

**»» Sinèrgies**

- 1.1.1 Aprovació d'un Pla d'ordenació urbana municipal
- 2.1.1 Fer una illa de vianants permanent als carrers del nucli històric
- 2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat
- 9.1.16 Creació d'una ludoteca pública
- 9.2.16 Creació d'una aula de natura municipal

**»» Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

a

» Fitxa 117

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals
» Acció	» 9.1.2 Creació de l'Oficina de l'Agenda 21

»» **Objectiu** Garantir el desplegament del Pla d'acció de la Agenda 21 de la Garriga

»» **Descripció** En un dels tallers participatius celebrats es va valorar com a molt necessari la implementació d'un servei que coordini l'aplicació del Pla d'acció de l'Agenda 21. Aquest servei, l'oficina de l'Agenda 21, no té perquè suposar necessàriament l'ampliació de la plantilla tècnica de l'Ajuntament. El plantejament seria que de forma transversal i coordinada des de la regidoria de medi ambient pogués oferir-se la informació i cercar els mitjans econòmics i materials per aplicar progressivament el Pla d'acció.

»» **Temàtica** Organització i gestió municipal

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

»» <b>Prioritat</b> Alta	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 1 mes
-----------------------------	---	---------------------------------------

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

»» <b>Cost econòmic</b> 0 €	»» <b>Fonts de finançament</b> -
--------------------------------	-------------------------------------

»» **Sinèrgies** -

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals
» Acció	» 9.1.3 Realització d'un estudi per determinar accions que permetin la recuperació del termalisme social

»» **Objectiu** Recuperar l'ús social del fenomen termal

»» **Descripció** En els tallers participatius realitzats s'ha repetit en diverses ocasions que una de les accions que caldria desenvolupar en el futur és permetre que, d'alguna manera, el fenomen termal que tant ha singularitzat la Garriga com a poble, pugui ser aprofitat col·lectivament i de manera més directa pel conjunt de garriguencs i garriguenques. Actualment a la Garriga hi ha dos establiments termals privats i l'única possibilitat de contactar amb el termalisme sense contractar els serveis oferts des d'un d'aquests dos establiments és el pou Calent, una font pública situada al carrer Banys.

Tanmateix, aquesta voluntat ciutadana de permetre un cert accés social al fenomen termal no s'ha concretat en cap acció que pugui ser descrita. En conseqüència, es proposa realitzar un estudi que faci diversos suggeriments de com podria materialitzar-se aquesta actuació i quines infraestructures caldria disposar. Fora molt important que aquest estudi contemplés mecanismes participatius per comptar amb l'opinió i amb les inquietuds de la població.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

»» <b>Prioritat</b> Baixa	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
------------------------------	--	--

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, establiments termals

»» <b>Cost econòmic</b> 12.000 €	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
-------------------------------------	--

»» **Sinèrgies** -

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals

» Acció » 9.1.4 Difondre el servei de parelles lingüístiques

»» **Objectiu** Integar lingüísticament la població nouvinguda

»» **Descripció** En el taller participatiu realitzat amb membres del col·lectiu de persones nouvingudes es plantejà la necessitat de millorar la difusió del servei de parelles lingüístiques. Es donava la circumstància que entre els propis participants al taller hi havia un gran desconeixement d'aquest servei. L'acció proposa, doncs, utilitzar els canals de comunicació existents al municipi (web municipal, butlletí municipal, Ràdio Silenci, TV Local) per promoure aquest servei. Tanmateix, sobretot caldrà usar canals específics com ara reunions amb entitats, grups d'immigrants o a amb persones destacades d'aquests grups i alhora editar materials divulgatius en la llengua d'origen d'aquests col·lectius.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

»» **Prioritat**

Baixa

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

Continuat

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Asilah, Consell de Cooperació al Desenvolupament i Solidaritat

»» **Cost econòmic**

3.000 €

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

»» **Sinèrgies**

9.1.7 Creació d'un Punt d'acollida  
 9.2.17 Redissenyar el web municipal  
 9.4.7 Creació del Consell municipal de persones nouvingudes

»» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals

» Acció » 9.1.5 Facilitar la celebració d'events multitudinaris per a totes les cultures

» Objectiu Millorar la relació de la població autòctona amb els garriguencs i garriguenques vinguts d'altres països

» Descripció L'Ajuntament hauria de facilitar i donar suport econòmic a trobades col·lectives de les comunitats nouvingudes que així ho demanessin. L'objectiu no seria fer d'aquests actes un gueto festiu d'un col·lectiu concret sinó tot el contrari, participar en l'organització d'aquestes festivitats per tal de garantir-ne la participació de la població autòctona, construint d'aquesta manera un nou àmbit de relació social.

» Temàtica Economia i Societat

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Asilah, Consell de Cooperació al Desenvolupament i Solidaritat

» Cost econòmic

4.000 €

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies

9.1.7 Creació d'un Punt d'acollida  
9.2.3 Foment de l'aprenentatge de la cultura d'origen

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment



» Fitxa 121

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals

» Acció » 9.1.6 Difondre el servei de borsa d'habitatge

»» **Objectiu** Facilitar l'accés de la població a un habitatge

»» **Descripció** Utilitzant canals de difusió ja existents (butlletí municipal, Ràdio Silenci, La Garriga TV) i editant algun material de reforç complementari, l'acció, que es va recollir arran d'un dels tallers participatius celebrats, proposa augmentar la difusió del servei de borsa d'habitatge. Aquest acció tindria com a població objectiu sobretot la població nouvinguda, entre la que s'ha detectat un gran desconeixement d'aquest servei.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» **Prioritat**

Mitjana

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

Continuat

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

»» **Cost econòmic**

2.000 €

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

»» **Sinèrgies**

9.1.7 Creació d'un Punt d'acollida  
 9.1.14 Promoció d'habitatge social i de lloguer

»» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals

» Acció » 9.1.7 Creació d'un Punt d'acollida

» Objectiu Facilitar la informació bàsica de la Garriga i dels serveis municipals a les persones nouvingudes

» Descripció El punt d'acollida és un servei destinat a atendre totes les persones que es donen d'alta al padró municipal i que té com a objectiu principal atendre les persones nouvingudes donant-los informació, no només de la població, sinó també coneixements de la societat que els acull, dels drets i dels deures de la ciutadania perquè es puguin desenvolupar plenament com a ciutadans i ciutadanes. El servei dona acollida tant a les persones d'origen extracomunitari, comunitari i als autòctons, procedents d'altres poblacions catalanes o d'altres comunitats autònomes.

Aquesta acció ha estat la segona acció més proposada pels participants al Quadern Familiar pel que fa a les propostes relatives a les persones nouvingudes. L'acció planteja la necessitat d'implementar aquest nou servei al municipi, acció que pren una especial significació a municipis com la Garriga, que reben anualment un important nombre de nouvinguts. Amb aquesta acció es persegueix donar facilitats a les persones nouvingudes que sovint triguen força temps a poder tenir tota la informació que necessiten no només dels serveis que disposa el municipi sinó d'altres aspectes més culturals i socials.

» Temàtica Economia i Societat

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Mig termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Departament d'Acció Social i Ciutadania

» Cost econòmic

Sense determinar

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
Departament d'Acció Social i Ciutadania

» Sinèrgies

- 9.1.4 Difondre el servei de parelles lingüístiques
- 9.1.5 Facilitar la celebració d'events multitudinaris per a totes les cultures
- 9.1.6 Difondre el servei de borsa d'habitatge
- 9.2.3 Foment de l'aprenentatge de la cultura d'origen
- 9.4.7 Creació del Consell municipal de persones nouvingudes

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Fitxa 123

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals
» Acció	» 9.1.8 Increment i diversificació de l'oferta de tipologies de residència per a gent gran

» **Objectiu** Millorar l'autonomia i condició de vida de la gent gran

» **Descripció** La Garriga ha estat sempre per la seva ubicació geogràfica un municipi receptor d'estiuejants i de gent gran atreta per un clima benigne i una elevada qualitat de vida. Aquest fet ha fet va suposar la proliferació de diverses residències per a gent gran amb places tant públiques com privades. En l'actualitat la demanda de places es diversifica i son les persones grans del municipi que també necessiten d'aquest servei. Aquesta acció pretén estudiar la possibilitat d'impulsar diferents serveis per donar resposta a diferents situacions en les que es poden trobar les persones grans. Algunes d'algunes d'aquestes possibilitats podrien ser:

- Pisos tutelats: pisos on conviurien un nombre per determinar de persones que rebrien l'ajut d'un professional que els supervisaria per solucionar els possibles problemes que els vagin sorgint. Els usuaris i usuàries potencials del servei son persones amb força autonomia personal.
- Pisos amb serveis comunitaris: edificis on els habitatges de dimensions reduïdes són per a persones soles o per a parelles que prefereixen la intimitat de casa seva sense renunciar a la comoditat d'una residència. Entre els serveis que es donen en aquests equipaments hi hauria el servei de menjador, bugaderia, serveis mèdics, perruqueria, neteja de la llar, etc.
- Centres de dia: equipaments que reben les persones grans que viuen a la llar familiar, ja sigui amb la parella o amb els fills, però que durant el dia no poden ser atesos per aquests familiars. El grau d'autonomia pot ser divers com també són diversos els serveis que pot oferir un equipament d'aquest tipus.

L'acció estudiaria quines són les mancances que caldria atendre i quina d'aquestes accions podria assumir l'Ajuntament de la Garriga per pal·liar les situacions diagnosticades. Cal destacar que en l'àmbit de les propostes per a gent gran en el marc del Quadern Familiar, l'acció més proposada ha estat l'ampliació de les places públiques de residència per a gent gran. Nombroses famílies també han proposat la construcció d'un Centre de Dia.

» **Temàtica** Economia i Societat

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> Continuat
-------------------------------	---	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Departament d'Acció Social i Ciutadania

» <b>Cost econòmic</b> 5.000 €	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Departament d'Acció Social i Ciutadania
-----------------------------------	--

» **Sinèrgies** 9.4.5 Creació del Consell de la gent gran

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals
» Acció	» 9.1.9 Dotar l'Escola Bressol Municipal dels recursos necessaris per poder oferir un/a vetllador/a

» **Objectiu** Millorar els serveis educatius impartits des de l'EBM Les Caliués

» **Descripció** El perfil professional del/de la vetllador/a li ha de permetre atendre un infant amb necessitats educatives especials, i fer possible la escolarització d'infants amb discapacitats en escoles normalitzades assegurant que aquest nen o nena rebrà tota l'atenció necessària per potencial al màxim el seu desenvolupament global.

Aquesta acció, proposada en un dels tallers participatius, té com a objectiu dotar l'Escola bressol municipal les Caliués d'aquesta figura quan les circumstàncies així ho exigeixin. Es milloraria d'aquesta manera l'atenció als infants amb necessitats educatives especials fent possible la seva inclusió en un ambient normalitzat, augmentant la qualitat d'ensenyament i aprenentatge dels infant usuaris i usuàries d'aquest servei, així com també la qualitat de la tasca educativa de les seves mestres i educadores. Òbviament, aquest reforç s'implementaria prèvia identificació d'un alumne/a amb necessitats educatives especials.

» **Temàtica** Economia i Societat

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	» <b>Període d'execució</b> Continuat
-------------------------------	--	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, EBM Les Caliués, AMPA EBM Les Caliués

» <b>Cost econòmic</b> Sense determinar	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Departament d'Educació
--	---

» **Sinèrgies** -

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Fitxa **125**

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals
» Acció	» 9.1.10 Regularització de les concessions de distribució d'aigua

» **Objectiu** Garantir un servei de distribució d'aigua de qualitat per a tot el nucli urbà

» **Descripció**

La gestió del servei d'abastament d'aigua es realitza a la Garriga a través de 4 empreses privades. SOREA, que és l'empresa que serveix una població major, és la responsable de cobrir el servei municipal d'abastament d'aigua a través d'una concessió administrativa que s'extingeix l'any 2020. Val a dir que per aquesta concessió, SOREA podria exigir a l'Ajuntament ser l'explotadora exclusiva del servei al municipi. A finals de 2006 SOREA tenia 5.495 comptadors domèstics, 336 comptadors industrials, 38 de municipals i 164 aforaments. L'aigua que subministra SOREA procedeix en un 85% d'ATLL i en un 15% de 4 pous de titularitat municipal.

A banda de SOREA, a la Garriga dues empreses més ofereixen el servei de subministrament d'aigua a partir de l'explotació de pous privats, però fent-ho al marge de la concessió municipal. Aquestes companyies són Aigües Vilanova i Companyia d'Aigües de Can Poi.

Aigües Vilanova subministra aigua a uns 500 clients, dels quals una quinzena encara tenen aforadors. L'abastament d'aigua d'aquesta companyia únicament és per a usos domèstics i prové de 9 pous i 2 mines però també de la compra d'aigua en alta a la xarxa municipal gestionada per SOREA. Les tarifes, en alta i en baixa, són aprovades anualment pel Ple Municipal.

La Companyia d'Aigües de Can Poi subministra aigua a 110 habitatges del barri de Can Poi mitjançant 13 pous no legalitzats. Existeix una sentència judicial que exigeix el tancament per l'explotació il·legal de pous, però aquesta no es pot fer efectiva si no es garanteix un subministrament alternatiu als usuaris. Les tarifes d'aquesta companyia no són aprovades pel Ple Municipal. D'altra banda, l'aigua extreta per aquesta companyia d'aigües, presenta una concentració de fluor molt elevada, fruit de les pròpies característiques litològiques del terreny. Tot i que els nivells de fluor sempre han estat per sota dels valors màxims que fixa la normativa vigent; ocasionalment han tingut concentracions de fluor que han desaconsellat el consum de l'aigua a menors de 16 anys i als majors de 65.

Per últim, la companyia CASSA subministra aigua al veïnat de Gallicant mitjançant una concessió quinquennal de l'Ajuntament de Figaró-Montmany. Aquesta és una situació força lògica atesa la proximitat de Gallicant amb el nucli urbà del Figaró.

L'acció proposa racionalitzar aquesta situació amb l'objectiu de garantir per a tota la població de la Garriga un servei d'abastament d'aigua que distribueixi una aigua de qualitat per a tots els abonats i, alhora, assegurar el control municipal sobre el servei. A excepció de Gallicant i l'abastament que garanteix CASSA en aquest veïnat de la Garriga, la resta del municipi hauria de ser servida per una sola companyia d'aigua sota la tutela municipal. Caldria, doncs, fer un informe jurídic de les accions a emprendre i un de tècnic per conèixer, en el cas dels habitatges coberts per la Companyia d'Aigua de Can Poi, quines millores en la xarxa de distribució són indispensables per assumir el seu servei.

» **Temàtica** Flux d'aigua

» **Tipologia** Instruments jurídics, econòmics i administratius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
-------------------------------	---	---

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agència Catalana de l'Aigua, Aigües Vilanova, Companyia d'Aigües de Can Poi, SOREA

» <b>Cost econòmic</b> Sense determinar	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Agència Catalana de l'Aigua
--	--

**»» Sinèrgies**

- 6.1.1 Redacció d'un Pla de millor i renovació de la xarxa de subministrament
- 6.1.5 Eliminació dels sistemes de mesura del consum d'aigua mitjançant aforadors

**»» Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals
» Acció	» 9.1.11 Implantació de bones pràctiques ambientals en les dependències i instal·lacions municipals

» **Objectiu** Fer més sostenible la gestió i el funcionament intern municipals i alhora mantenir una actitud exemplificadora davant la ciutadania

» **Descripció** A nivell intern, l'Ajuntament ha de mantenir una actitud coherent amb els postulats sostenibilistes de l'Agenda 21. En aquest sentit és important que la gestió i el funcionament de les dependències i les instal·lacions municipals s'orientin cap la prevenció dels residus, l'eficiència energètica i l'estalvi d'aigua. Per altra banda i sempre que això sigui possible cal triar productes de comerç just o productes ofertats per entitats que treballen per la inclusió social.

El detall de les accions a seguir per l'Ajuntament es recollirien en un manual de bones pràctiques ambientals, d'aplicació a les dependències de l'Ajuntament i al conjunt dels equipaments municipals (Escola Municipal de Música, Escola Municipal d'Educació, Escola Bressol Municipal Les Caliués, Escola Municipal d'Art i Disseny, Piscines la Garriga, Biblioteca Municipal, Teatre de la Garriga El Patronat, instal·lacions esportives). Per redactar aquesta guia caldria prèviament estudiar la situació actual de tots els espais físics municipals i els hàbits d'ús dels treballadors i treballadores d'aquests.

Les pràctiques que hauria d'implantar aquesta guia serien:

- Orientacions per a l'adquisició de productes ambientalment adequats (aparells i consumibles d'oficina i d'informàtica, productes de neteja), renunciant, per exemple a material d'oficina o mobiliari que contingui PVC.
- Hàbits de prevenció en la producció de residus
- Recollida selectiva de totes les fraccions residuals, amb especial atenció al paper i als residus especials (piles, tòners, fluorescents...)
- Mesures per a l'estalvi d'aigua i d'energia
- Reducció en l'ús del suport paper en favor del paper electrònic, tant per a ús intern com extern

El manual de bones pràctiques es difondria entre el personal de l'Ajuntament i es donaria a conèixer entre la població amb finalitats pedagògiques (anunciat al Garric i descarregable del web municipal). Per altra banda caldria organitzar sessions formatives de caire intern per garantir l'aplicació del manual, així com un sistema d'indicadors per avaluar-ne els resultats.

» **Temàtica** Organització i gestió municipal

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» **Prioritat**

Alta

» **Termini d'implantació**

Mig termini

» **Període d'execució**

Continuat

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Treballadors i treballadores de l'Ajuntament

» **Cost econòmic**

2.500 € (el primer any)

» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga  
 Agència de Residus de Catalunya  
 Centre Català del Reciclatge  
 Institut Català d'Energia  
 Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona

» **Sinèrgies**

4.1.1 Redacció del Pla d'acció energètica sostenible de la Garriga  
 4.2.1 Realització d'una auditoria energètica de tots els equipaments i dependències municipals  
 6.1.7 Incorporar l'ús de la xerojardineria en els espais públics enjardinats

9.1.12 Introducció de criteris ambientals i solidaris en els plecs de condicions dels serveis externs i concessions municipals

9.3.4 Aprovació d'una ordenança municipal per evitar l'ús del PVC en l'obra pública i bonificar l'obra privada que no la utilitza.

**»» Indicadors de seguiment**

Producció anual de residus a les dependències municipals

Consum anual d'aigua a les dependències municipals

Consum anual d'energia a les dependències municipals



» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals
» Acció	» 9.1.12 Introducció de criteris ambientals, solidaris i socials en els plecs de condicions i convenis de contractació dels serveis externs i concessions municipals

»» **Objectiu** Fer més sostenible la gestió i el funcionament de totes les concessions municipals

»» **Descripció** Els plecs de condicions i convenis de contractació dels serveis externs i les concessions administratives municipals han de contemplar l'obligatorietat per part de l'empresa contractada de seguir pràctiques ambientalment correctes, així com el compliment de determinats criteris ètics i socials per part d'aquestes empreses (equitat de gènere, contractació de persones de col·lectius en situació de risc d'exclusió, etc.). Es tractaria, doncs, de traslladar algunes de les accions que es recollirien al Manual de bones pràctiques que es proposa a l'acció 2.5.1 a les prescripcions tècniques a complir per part dels candidats que opten per gestionar un servei municipal.

A tall d'exemple, els concessionaris municipals amb servei de restauració, haurien de seguir en la seva gestió diverses indicacions en matèria de reducció de residus, com ara la prioritat d'ús de productes presentats en envasos retornables, la prioritat en la compra d'aliments locals, la recuperació d'oli usat, la recollida selectiva dels residus generats i el consum de productes de comerç just. Aquesta darrera opció caldria fer-la extensible a les màquines de vending i de cafè. Val a dir, que l'Ajuntament ja ha començat a aplicar alguns d'aquests criteris: la concessió del servei de jardineria municipal valorava l'ús de vehicles elèctrics per part de l'empresa concursant. L'acció, de fet el que faria seria estendre la valoració positiva d'accions sostenibilistes a l'hora de valorar les pliques presentades o, senzillament, establir-ne d'altres d'obligat compliment. En el cas de contractes d'obra es valorarien preferentment les propostes que no incloguessin l'ús de PVC.

A part de la inclusió d'aquestes qüestions en forma de clàusules en els plecs de condició, l'acció proposa divulgar les pràctiques adoptades com a exercici de conscienciació davant de la ciutadania, per exemple, a través d'algun adhesiu gràficament atractiu col·locat a la porta de l'establiment o bé un pòster informatiu. També es farien públics aquests requeriments a través del web municipal.

»» **Temàtica** Organització i gestió municipal

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» <b>Prioritat</b> Alta	»» <b>Termini d'implantació</b> <i>Finalització actual concessió (Mig termini)</i>	»» <b>Període d'execució</b> Continuat
-----------------------------	---	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

»» <b>Cost econòmic</b> 1.500 € (el primer any)	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
--	--

»» **Sinèrgies** 9.1.11 Implantació de bones pràctiques ambientals en les dependències i instal·lacions municipals  
9.3.4 Aprovació d'una ordenança municipal per evitar l'ús del PVC en obra pública i bonificació de l'obra privada que no la utilitza

»» **Indicadors de seguiment** Nombre percentual anual de plecs de condicions que incorporen criteris ambientals

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals

» Acció » 9.1.13 Augment de la transversalitat dels temes ambientals en el si de l'Ajuntament

» Objectiu Abordar la política municipal contemplant sempre els factors ambientals en la presa de decisions

» Descripció Tot i que els diferents tècnics municipals realitzen periòdicament reunions per intercanviar la informació de les seves respectives àrees, aquest esforç és encara insuficient per garantir la fluïdesa de la informació. Cal aprofundir no tan sols en l'intercanvi de la informació sinó en el treball conjunt, en un plantejament més pluridisciplinari dels projectes. En aquest sentit, l'esforç, pel que fa a la regidoria de medi ambient, caldria centrar-lo en aquelles àrees amb major coincidència per tal de millorar el flux d'informació i la coordinació entre aquestes (urbanisme, protecció civil, via pública, activitats econòmiques).

» Temàtica Organització i gestió municipal

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Mig termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Treballadors i treballadores de l'Ajuntament

» Cost econòmic

0 €

» Fonts de finançament

-

» Sinèrgies

-

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals

» Acció » 9.1.14 Promoció d'habitatge social i de lloguer

»» **Objectiu** Facilitar l'accés a l'habitatge al jovent

»» **Descripció** La dificultat per accedir a l'habitatge és el problema que actualment preocupa més a la ciutadania. Trobar solucions que facilitin fer realitat aquest dret és un dels reptes més importants per facilitar l'emancipació del jovent i la realització dels seus projectes vitals. En aquest sentit cal destacar que tant el Grup de Discussió amb Joves com el Grup de Discussió amb persones nouvingudes varen fer especial èmfasi en aquesta necessitat. D'altra banda, el 80,8% dels participants al Quadern Familiar considera que si es fan més habitatges a la Garriga el que cal prioritzar són els pisos d'habitatge social per a joves i famílies del poble amb pocs recursos econòmics.

En coordinació amb l'actual borsa d'habitatge de lloguer supramunicipal on s'integra la Garriga (també formen part d'aquesta borsa d'habitatge Figaró-Montmany, l'Ametlla del Vallès, Granollers i Cardedeu), s'estudiaria la possibilitat de crear nous habitatges socials i de lloguer seguint estratègies com la que proposa el model danès o "andel", on una empresa pública o semipública és la propietària dels habitatges. Els socis i sòcies tenen el dret d'ús de l'habitatge de per vida a canvi d'un dipòsit d'inscripció a la societat i d'una quota mensual. Si abandona l'habitatge recupera els diners inicials. La fórmula de l'"andel" està sent estudiada actualment per les cooperatives catalanes d'habitatge protegit com a manera per introduir-se al mercat de lloguer.

L'acció també estudiaria mecanismes legals i tributaris a implementar per estimular el lloguer i l'ocupació de pisos buits.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

»» **Prioritat**

Alta

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

6 mesos

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

»» **Cost econòmic**

6.000 € (estudi tècnic de viabilitat)

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

»» **Sinèrgies** 9.1.6 Difondre el servei de borsa d'habitatge

»» **Indicadors de seguiment**

Nombre anual d'habitatges socials creats

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals

» Acció » 9.1.15 Instal·lació d'una xarxa wifi al municipi

»» **Objectiu** Facilitar l'accés de la població a internet

»» **Descripció** La instal·lació d'una xarxa wifi d'abast municipal és una manera de facilitar a la població l'accés a les noves tecnologies i concretament a la xarxa d'internet. La Garriga ja disposa d'un projecte preliminar per instal·lar una xarxa wifi a tot el seu terme. Aquest projecte, promogut per l'Ajuntament l'any 2007, va ser redactat per guifi.net, una xarxa de telecomunicacions sense fils oberta i lliure, sense ànim de lucre i construïda a partir de l'agregació de xarxes comunitàries, persones individuals, empreses i administracions locals. El projecte contempla els equips de comunicacions necessaris (no la instal·lació, els pals d'antena o els materials elèctrics) i preveu la instal·lació de 12 supernodes troncats, amb un total de 36 antenes de cobertura sectorials, 12 a 2.4 Ghz i 22 a 5 GHz. A l'Ajuntament es situaria el proxy. Els usuaris i usuàries d'una xarxa sense fils oberta únicament han de disposar d'una antena de recepció, les especificitats tècniques de la qual dependran de la distància respecte del punt calent que es tingui més proper i amb millor línia de visió.

L'acció proposa l'execució del projecte tècnic que va realitzar guifi.net tot garantint que no es produeix cap impacte negatiu sobre la salut de les persones.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

»» **Prioritat**

Mitjana

»» **Termini d'implantació**

Mig termini

»» **Període d'execució**

12 mesos

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

»» **Cost econòmic**

15.395 € (no inclou la instal·lació)

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga  
Departament de Governació i Administracions Públiques

»» **Sinèrgies** 1.2.9 Facilitar l'accés a les noves tecnologies a les masies amb explotació agroramadera

»» **Indicadors de seguiment** Població beneficiada anualment pel servei wifi

» **Fitxa 131**

» **Línia estratègica** » 9 La Garriga Societat

» **Programa** » 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals

» **Acció** » 9.1.16 Creació d'una ludoteca pública

»» **Objectiu** Facilitar la conciliació de l'activitat laboral i la vida familiar

»» **Descripció** Actualment el municipi de la Garriga no disposa d'una ludoteca pública. L'acció proposa la creació d'una ludoteca municipal amb l'objectiu d'augmentar l'oferta d'espais educatius extraescolars però també per oferir nous recursos que permetin una millor conciliació de la vida laboral amb les obligacions familiars. La necessitat d'una ludoteca pública ha estat identificada per moltes de les famílies que han participat al Quadern Familiar.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

»» **Prioritat**

Alta

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

Continuat

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

»» **Cost econòmic**

Sense determinar

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

»» **Sinèrgies** 9.1.1 Redacció del Pla d'equipaments municipals

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals
» Acció	» 9.1.17 Millorar el servei de neteja viària

» **Objectiu** Garantir els nivells actuals de neteja viària tot i els creixements previstos de la Garriga

» **Descripció** Tant el servei de recollida d'escombraries com la neteja de carrers són dos serveis municipals que van ser valorats positivament en l'enquesta realitzada el 2006 per l'Oficina d'Avaluació de Serveis i Qualitat de la Diputació de Barcelona. De zero a deu les puntuacions obtingudes foren 6,7 i 6,2 respectivament. La recollida d'escombraries obtingué el segon lloc en la llista de 10 serveis a avaluar, mentre que la neteja de carrers quedà en 6a posició. Tots dos serveis també foren valorats positivament per la gran majoria de les famílies participants al Quadern Familiar, si bé algunes famílies creien que caldria incrementar la neteja a algunes zones de la Garriga o que caldrien més contenidors de recollida selectiva.

D'altra banda, que els serveis tècnics municipals constaten que cal reforçar la plantilla de personal destinada a neteja viària, augmentant-la a 3 peons més. Això permetria garantir en el futur els nivells actuals de neteja tot i les perspectives de creixement urbanístic. D'altra banda, però, en un dels tallers temàtics del procés participatiu es va detectar una certa preocupació per l'elevat cost que això podria suposar, i es proposava que primer s'estudiessin millores organitzatives per millorar el servei sense incrementar la despesa. En qualsevol cas, si s'ha proposat des de la ciutadania incrementar la neteja al voltant de les àrees d'aportació.

L'acció proposa estudiar les millores necessàries en el servei de neteja viària i, en el seu cas, incrementar la plantilla d'escombraires en 3 peons més per satisfer aquestes necessitats.

» **Temàtica** Flux de residus

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*posada en marxa de nous serveis*)

» **Prioritat**

Mitjana

» **Termini d'implantació**

Curt termini

» **Període d'execució**

6 mesos

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

» **Cost econòmic**

75.000 € (anuals)

» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

» **Sinèrgies** -

» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals
» Acció	» 9.1.18 Assessorament als centres educatius de tots els recursos per aproximar la sostenibilitat a l'entorn escolar

» **Objectiu** Implicar la gestió dels centres educatius i la pràctica docent en els objectius sostenibilistes

» **Descripció** Aquesta acció contemplaria en realitat un ampli ventall d'accions i pràctiques encaminades a implicar els centres educatius de la Garriga en els objectius de l'Agenda 21. Es plantegen 3 àmbits diferents on es podria incidir:

La reducció, amb efectes quantificables, de la producció de fracció resta a partir de la reducció en origen i a la recuperació dels residus valoritzables. Així, es fomentaria l'ús de la carmanyola i la cantimplora per a les sortides escolars, la utilització generalitzada de paper reciclat, la ubicació de papereres per al paper usat i per als envasos... També s'estudiaria la viabilitat d'instal·lar una compostadora en el pati escolar i d'una microdeixalleria per a ús del centre i de l'alumnat. S'estudiarà la ubicació més segura d'aquesta microdeixalleria. Aquesta acció també contemplaria reforçar la reutilització dels llibres, fet que a banda de suposar una reducció en la producció de residus és una interessant forma de responsabilitzar l'alumnat en el manteniment d'un material que tenen en usdefruit.

La participació en projectes de voluntariat ambiental com el Projecte Orenetes, organitzat per la Fundació Territori i Paisatge i l'Institut Català d'Ornitologia, o el Projecte Rius, organitzat per l'Associació Hàbitats. El Projecte Orenetes és un programa de seguiment d'ocells obert a la participació de qualsevol persona o col·lectiu i centrat en l'estudi dels nius d'oreneta cuablanca de les poblacions catalanes. El Projecte Rius és una iniciativa que té com a objectiu estimular la participació activa de la societat en la conservació i millora dels rius, fomentant l'apropament de la gent al medi fluvial i el coneixement de com són i com funcionen els ecosistemes riparis, els organismes que hi viuen, la seva importància ambiental i social, així com els problemes que pateixen i les solucions per esmenar-los.

El Programa Escoles Verdes l'impulsa el Departament de Medi Ambient i Habitatge i consisteix en la ambientalització dels centres escolars que s'adscriuen al programa. El primer pas que ha de fer el centre és realitzar la seva Diagnosi ambiental, que permet conèixer el seu punt de partida en aquest procés d'ambientalització. Posteriorment, el centre redacta el seu Pla de cohesió ambiental, document que especifica les diferents línies d'actuació. A partir d'elles, el centre concretarà els programes d'acció a desenvolupar al llarg dels diferents cursos escolars, per anar materialitzant els objectius que el centre ha marcat. El primer programa d'acció que el centre redacta té una durada d'aplicació d'un curs. La valoració favorable de la feina realitzada pel centre condueix a l'atorgament del distintiu d'escola verda, que té una vigència de 2 anys. A principis de curs, el centre aprova un nou programa d'acció amb les actuacions que vol portar a terme durant els dos cursos escolars següents. Si es valora positivament l'aplicació d'aquest Programa d'acció, el centre renova el seu distintiu i la seqüència es repeteix. Per tant, per consolidar aquest distintiu, cal que el centre faci un treball progressiu en la consecució dels objectius plantejats en el seu Pla de cohesió ambiental. Actualment, a la Garriga únicament el CEIP Els Pinetons i l'IES Vil·la Romana són escoles verdes des de l'any 2001.

» **Temàtica** Models de comportament social i educació ambiental

» **Tipologia** Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> Continuat
» <b>Sectors implicats</b> Ajuntament de la Garriga, AMPA de tots els centres educatius, Centres de Recursos Pedagògics, Consells escolars de tots els centres educatius, Claustres de tots els centres educatius, Departament d'Educació (Programa Escoles Verdes)		
» <b>Cost econòmic</b> 2.000 € (anuals)	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Departament d'Ensenyament (Programa Escoles Verdes)	

**»» Sinèrgies**

- 2.2.7 Pla d'ampliació de l'ús de la bicicleta
- 7.2.1 Implantació de la recollida porta a porta dels residus municipals
- 9.2.16 Creació d'una aula de natura municipal

**»» Indicadors de seguiment**

Nombre d'assessoraments oferts a les escoles per cada curs escolar



» Fitxa **134**

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals
» Acció	» 9.1.19 Estudi tècnic d'un sistema de descalcificació de l'aigua de la xarxa

»» **Objectiu** Millorar les característiques organolèptiques de l'aigua de boca

»» **Descripció** L'aigua de la xarxa d'abastament té una duresa important. Tot i que compleix tots els paràmetres de salubritat que marca la legislació, aquesta duresa fa que organolèpticament tingui un gust no massa agradable. Segurament és per aquest motiu que un 20% dels participants al Quadern Familiar han valorat la qualitat de l'aigua potable de la Garriga com a deficient o molt deficient. Per altra banda l'elevada concentració de carbonats dissolts a l'aigua provoca perjudica escalfadors, rentadores i rentaplats. Amb l'objectiu de corregir aquesta situació, es proposa fer un estudi de viabilitat tècnica d'un sistema de descalcificació per osmosi inversa, que reduís la duresa de l'aigua i millorés el seu gust.

»» **Temàtica** Flux d'aigua

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Estudis tècnics*)

»» <b>Prioritat</b> Baixa	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> 4 mesos
------------------------------	--	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, SOREA

»» <b>Cost econòmic</b> 5.000 €	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
------------------------------------	--

»» **Sinèrgies** -

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals

» Acció » 9.1.20 Establiment de murs legals per a la realització de *graffitis*

» Objectiu Evitar l'aparició de grafitis en murs inadequats i facilitar l'expressió dels joves que practiquen aquesta manifestació artística

» Descripció Amb les butletes distribuïdes entre la població per recollir propostes d'acció es va proposar establir murs legals on es permeti la realització de *graffitis*. L'acció proposa identificar murs a diverses zones de la Garriga on la realització de *graffitis* no suposi una distorsió paisatgística rellevant. Aquests murs no haurien de ser a ubicacions massa perimetrals per valoritzar la pràctica dels *graffitis* entesa com a jove expressió artística i evitar que esdevingui una activitat clandestina i marginal. La determinació d'aquests espais permesos per a la pràctica de *graffitis* es decidiria de forma participativa amb els i les joves i amb les seves entitats i, òbviament, disposant de l'autorització de la propietat.

» Temàtica Economia i Societat

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» Prioritat

Baixa

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, entitats juvenils, propietaris dels murs

» Cost econòmic

0 €

» Fonts de finançament

-

» Sinèrgies

1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal

9.1.21 Estudiar una nova ubicació més accessible per al parc d'skate

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Fitxa **136**

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals
» Acció	» <b>9.1.21 Estudiar una nova ubicació més accessible per al parc d'<i>skate</i></b>

» **Objectiu** Facilitar l'ús de la pista de patinatge per part de la població jove

» **Descripció** Actualment al final del polígon Congost hi ha un enjardinament públic on l'Ajuntament va construir una pista per a la pràctica de l'*skate*. Aquesta pista es troba molt allunyada del nucli urbà de la Garriga i en una zona on no arriba cap línia d'autobús interurbà. Amb el buidat de les butletes distribuïdes per a la recollida de propostes d'acció es va suggerir la necessitat de reubicar aquesta pista i fer-la en un indret que faciliti l'accés als joves. Es proposa estudiar altres ubicacions, per exemple en les proximitats dels instituts, especialment de l'IES Vil·la Romana, on hi ha major disponibilitat d'espai. En qualsevol cas, la nova instal·lació de la pista es decidiria de forma participativa amb els i les joves i amb les seves entitats.

» **Temàtica** Economia i Societat

» **Tipologia** Projectes i obres (*Projectes executius*)

» <b>Prioritat</b> Baixa	» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	» <b>Període d'execució</b> 1 mes
-----------------------------	--	--------------------------------------

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, entitats juvenils

» <b>Cost econòmic</b> 0 €	» <b>Fonts de finançament</b> -
-------------------------------	------------------------------------

» **Sinèrgies** 1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal  
 9.1.20 Establiment de murs legals per a la realització de grafitis

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.1 Programa Equipaments i serveis: Ampliació i millora de l'oferta de serveis i equipaments municipals

» Acció » 9.1.22 Suport institucional al cinema Alhambra

» Objectiu Garantir el manteniment d'aquesta oferta cultural i d'oci

» Descripció La Garriga és un dels pocs municipis catalans de menys de 20.000 habitants que ha mantingut un cinema. Es tracta d'un fet molt singular, que s'explica bàsicament per l'estima i compromís del seu propietari cap al món del cinema. Això es tradueix en la cartellera cinematogràfica de qualitat que exhibeix, i que defuig força la projecció de títols basant-se únicament en criteris de comercialitat.

En un dels tallers participatius la ciutadania proposà la necessitat d'algun tipus de suport institucional que reconegui la important tasca cultural i d'oci que suposa mantenir una sala cinematogràfica. També algunes de les famílies participants al Quadern Familiar han reclamat accions en aquesta línia. Sense concretar com podria materialitzar-se aquest suport, sé que es defensà que això no hauria de traduir-se automàticament en una subvenció. Sense excloure a priori aquesta mesura l'acció, doncs, planteja estudiar alguna mesura municipal per reconèixer la importància de l'existència d'aquesta sala i alguna acció o pla per reforçar l'assistència a les projeccions.

» Temàtica Economia i Societat

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Cinema Alhambra

» Cost econòmic

Sense determinar

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
Cinema Alhambra

» Sinèrgies -

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

---

**» 9.2 Programa Educació**

---

**Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat**

---



» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat	
» Programa	» 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat	
» Acció	» 9.2.1 Reforç i actualització del Projecte educatiu de la Garriga	
»» Objectiu	Revitalitzar el PEM de la Garriga com a instrument educatiu estratègic que permeti treballar els valors	
»» Descripció	<p>El projecte educatiu d'un poble o ciutat és un instrument estratègic i participatiu per fer possible el concepte de vila educadora. Concretament, el Projecte educatiu defineix els valors que sustenten el model de poble pactat i les accions necessàries per treballar aquests valors.</p> <p>El Consell Escolar Municipal (CEM) de la Garriga, decidí l'octubre de 2002 iniciar la redacció del Projecte Educatiu de Municipi de la Garriga (pem.lg). El procés es dinamitzà arran de la constitució, des del CEM, d'una comissió de treball que proposà els àmbits educatius que havien de conformar el pem.lg. Aquests àmbits foren La Garriga cívica, La Garriga solidària, La Garriga sostenible, La Garriga acollidora, La Garriga saludable, La Garriga participativa, La Garriga cultural, La Garriga artística i La Garriga moderna, àmbits que es treballen per comissions que desenvolupen la seva feina de forma participativa. De forma desigual, aquests grups de treball han realitzat diversos actes i treballs. L'acció proposa consensuar un document base que reculli i expliciti quins han de ser els objectius educatius del municipi i estableixi un pla d'acció en coherència amb aquests objectius i considerant les comissions ja existents i el pla d'acció de l'Agenda 21 Local.</p>	
»» Temàtica	Models de comportament social i educació ambiental	
»» Tipologia	Plans i programes específics ( <i>Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials</i> )	
»» Prioritat	»» Termini d'implantació	»» Període d'execució
Alta	Curt termini	12 mesos
»» Sectors implicats	Ajuntament de la Garriga, AMPA dels centres educatius, Centre d'educació reglada i no reglada, Servei d'Educació de la Diputació de Barcelona	
»» Cost econòmic	»» Fonts de finançament	
4.000 €	Ajuntament de la Garriga	
»» Sinèrgies	<p>7.2.1 Implantació de la recollida porta a porta dels residus municipals</p> <p>9.2.9 Desplegament de campanyes d'educació cívica</p> <p>9.2.12 Realització periòdica de campanyes de sensibilització per minimitzar el consum d'aigua domèstica</p> <p>9.2.13 Realització de campanyes d'educació ambiental sobre bones pràctiques en l'ús domèstic de l'energia</p> <p>9.2.16 Creació d'una aula de natura municipal</p> <p>9.4.6 Creació del Consell d'Infants</p> <p>9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat al municipi</p>	
»» Indicadors de seguiment	Sense indicador de seguiment	

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat

» Acció » 9.2.2 Augment de l'oferta dels cursos de català

» Objectiu Integar lingüísticament la població nouvinguda

» Descripció L'acció, que es va recollir arran d'un dels tallers participatius celebrats amb representants de la població nouvinguda, proposa augmentar l'oferta de cursos de català. En el Quadern Familiar, d'altra banda, aquesta és l'acció més proposada per les famílies participants pel que fa a les propostes destinades a les persones nouvingudes.

Aquest acció tindria com a població objectiu sobretot la població nouvinguda, entre la qual s'ha detectat un gran desconeixement en relació amb aquest servei. També es reforçaria la difusió d'aquests cursos utilitzant canals de difusió que ja existeixen (butlletí municipal, Ràdio Silenci, La Garriga TV) i editant algun material de reforç complementari.

» Temàtica Economia i Societat

» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Consorci de Normalització Lingüística del Vallès Oriental

» Cost econòmic

Sense determinar

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
Consorci de Normalització Lingüística del Vallès Oriental

» Sinèrgies 8.1.3 Ampliació i diversificació de l'oferta formativa i ocupacional

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment



»» **Fitxa 140**

»» **Línia estratègica** »» 9 La Garriga Societat

»» **Programa** »» 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat

»» **Acció** »» 9.2.3 Foment de l'aprenentatge de la cultura d'origen

»» **Objectiu** Facilitar el manteniment dels lligams culturals amb els països d'origen

»» **Descripció** L'acció consistiria en mantenir una oferta anual variable i diversa amb activitats que tindrien com a objectiu que els nouvinguts mantinguessin els lligams culturals d'origen però també que els autòctons tinguessin l'oportunitat, en participar en aquestes activitats, d'aproximar-se a la cultura dels nous garriguencs i garriguenques. Les activitats podrien ser fer cursos d'escriptura i llengua dels idiomes materns; tallers de gastronomia, dansa, jocs populars...; seminaris sobre història i sociopolítica; etc.

L'acció va ser proposada pels participants al taller realitzat amb persones nouvingudes.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

»» **Prioritat**

Mitjana

»» **Termini d'implantació**

Mig termini

»» **Període d'execució**

Continuat

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Asilah, Consell de Cooperació al Desenvolupament i Solidaritat

»» **Cost econòmic**

5.000 € (anuals)

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

»» **Sinèrgies** 9.1.7 Creació d'un Punt d'acollida

»» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat
» Acció	» <b>9.2.4 Oferta de formació contínua a les petites i mitjanes indústries en qüestions ambientals</b>

» **Objectiu** Formar els treballadors i treballadores sobre protocols i riscos ambientals

» **Descripció** Els serveis tècnica municipals indiquen que, llevat de les gran empreses assentades al municipi, les petites i mitjanes tenen un marcat dèficit de formació pel que fa referència a qüestions ambientals vinculades al seu àmbit productiu. L'acció s'encamina a pal·liar aquesta mancança oferint des de l'Ajuntament i cada dos anys cursos de formació per als treballadors i treballadores d'aquestes empreses.

» **Temàtica** Economia i Societat

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» **Prioritat**

Baixa

» **Termini d'implantació**

Mig termini

» **Període d'execució**

Continuat

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, petites i mitjanes empreses de la Garriga

» **Cost econòmic**

3.000 € (biennal)

» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

» **Sinèrgies** -

» **Indicadors de seguiment**

Nombre de treballadors i treballadores inscrits als cursos biennalment

» Fitxa **142**

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat

» Acció » 9.2.5 Apadrinament escolar d'un enjardinament públic

» Objectiu Treballar els valors del civisme de forma activa i vivencial

» Descripció Aquesta acció, que s'ha posat en pràctica a municipis com Granollers, consisteix en l'apadrinament d'un espai públic (jardí, hort municipal, bosc) per un determinat nivell escolar de cadascun dels 4 centres escolars públics més l'escola concertada. Els nens i nenes d'aquest grup escolar realitzen algunes de les tasques de manteniment de l'enjardinament, com ara trasplantar flors de temporada, sota la supervisió de personal municipal. L'espai identifica mitjançant una placa explicativa que hi ha un grup de nens i nenes que vetllen per la seva cura.

La importància d'aquesta acció rau en el fet que nens i nenes es responsabilitzen pel bon estat d'un espai públic, és a dir, s'estimula el civisme i la importància de mantenir l'espai públic en bon estat. Es tracta d'una forma participativa de treballar el respecte i la convivència.

» Temàtica Models de comportament social i educació ambiental

» Tipologia Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Mig termini

» Període d'execució

6 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Consells escolars de tots els centres educatius

» Cost econòmic

3.000 € (anuals)

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies

9.4.6 Creació del Consell d'Infants  
 9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat al municipi

» Indicadors de seguiment

Nombre anual d'apadrinaments escolars d'espais públics

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat

» Acció » 9.2.6 Desplegament de campanyes de sensibilització ambiental dirigides a la minimització i la recollida selectiva dels residus

» Objectiu Promoure hàbits adreçats a la prevenció i la recuperació dels residus

» Descripció Per tal d'estimular entre la població hàbits destinats a la minimització en la producció de residus i en la seva recuperació a través del futur sistema de recollida porta a porta i del servei de deixalleria, cal un esforç continuat de comunicació i sensibilització ambiental adreçats a tots els sectors de la població, però amb especial atenció a les dones, que segueixen carregant amb la gestió de la llar, a la gent gran (per les dificultats que sovint presenten en l'encaix a nous missatges) i a la població immigrada.

Les campanyes i els materials que s'hi dissenyin tindrien formats diferents segons els objectius comunicatius a cobrir i a les poblacions-objectiu a qui s'adrecen.

» Temàtica Flux de residus

» Tipologia Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

» Prioritat

Alta

» Termini d'implantació

Mig termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Centre Català pel Reciclatge, Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental

» Cost econòmic

6.000 € (anuals)

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
Centre Català pel Reciclatge  
Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental

» Sinèrgies

- 7.1.1 Organització de les festes municipals sota la premissa del residu zero
- 7.1.2 Ús de bolquers reutilitzables a les escoles bressol
- 7.2.1 Implantació de la recollida porta a porta dels residus municipals
- 7.2.3 Instal·lació d'una minideixalleria al centre del poble
- 7.2.5 Posada en marxa d'un mercat virtual d'intercanvi d'objectes i serveis
- 7.2.6 Organització d'una fira d'intercanvi
- 9.2.7 Assessorament i suport per a la implantació del compostatge casolà i veïnal
- 9.2.8 Organització de campanyes per estimular la recollida de l'oli usat entre els domicilis particulars
- 9.2.17 Redissenyar el web municipal

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Fitxa **144**

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat
» Acció	» 9.2.7 Assessorament i suport per a la implantació del compostatge casolà i veïnal

» **Objectiu** Reduir la fracció orgànica a tractar i acostar la problemàtica dels residus a la ciutadania

» **Descripció** A la Garriga hi ha molts habitatges amb jardí o hort, localitzats principalment a les urbanitzacions dels Tremolencs, can Vilanova i can Poi, al barri de can Querol i al voltant del Passeig, però també inserits al nucli antic de la vila. Aquests habitatges són importants productors de residus de jardineria que podrien ser compostats en els propis jardins transformant-se així en compost un adob orgànic de gran interès en jardineria i horticultura. L'acció proposa diverses mesures per facilitar aquesta pràctica i reduir, per tant, la fracció orgànica dels residus municipals a tractar externament, seguint l'exemple de les iniciatives endegades a la comarca d'Osona a través de la Mancomunitat La Plana o del propi Consell Comarcal d'Osona on ambdues iniciatives compten amb 400 compostaires adscrits. Tanmateix, el compostatge casolà és una forma eficaç per conscienciar la ciutadania sobre els residus que produeixen i sobre el valor que aquests poden adquirir quan se'ls tracta adequadament.

Per aconseguir-ho l'Ajuntament proporcionaria de forma gratuïta els compostadors a les famílies que volguessin adherir-se a aquesta iniciativa, junt amb un garbell i una forca com a eines bàsiques. També s'impartiria un cursset gratuït de formació i es mantindria un servei d'assessorament tècnic permanent per a garantir-ne l'èxit. A més les famílies que participessin en el programa tindrien un descompte sobre la taxa de les escombraries.

» **Temàtica** Flux de residus

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> Continuat
-------------------------------	---	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agència de Residus de Catalunya, Centre Català del Reciclatge, Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, Mancomunitat La Plana, Veïnat resident a habitatges amb jardí

» <b>Cost econòmic</b> 3.000 € (anuals)	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Agència de Residus de Catalunya Centre Català del Reciclatge Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental
--	---

» **Sinèrgies** 7.2.1 Implantació de la recollida porta a porta dels residus municipals  
 9.2.6 Desplegament de campanyes de sensibilització ambiental dirigides a la minimització i la recollida selectiva dels residus

» **Indicadors de seguiment** Nombre anual d'habitatges que participen en el programa

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat
» Acció	» 9.2.8 Organització de campanyes per estimular la recollida de l'oli usat entre els domicilis particulars

» **Objectiu** Augmentar la valorització de l'oli usat generat a les llars

» **Descripció** L'oli vegetal usat és un contaminant que retiren amb força ineficiència les estacions depuradores d'aigua residual (EDAR). A més, la seva presència a les xarxes de clavegueram augmenta el risc de proliferació de rates. Per tant, abstenir-nos de vessar l'oli de cuina usat per la pica suposa reduir de forma significativa la càrrega contaminant que han de tractar els sistemes de sanejament. Amb l'objectiu de reduir, doncs, el volum d'aquest contaminant que arriba a l'EDAR La Garriga, es proposa una campanya de sensibilització i comunicació ambiental orientada a afavorir la separació de l'oli usat domèstic per a la seva posterior recollida a través del servei de deixalleria. La campanya consistiria en la distribució gratuïta d'un nombre limitat de recipients per a la seva recollida. Aquests recipients, nansats i amb un embut encaixable que alhora fa de filtre es buidarien a la deixalleria i facilitarien l'emmagatzematge a la llar.

» **Temàtica** Flux de residus

» **Tipologia** Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

» **Prioritat**

Mitjana

» **Termini d'implantació**

Mig termini

» **Període d'execució**

Continuat

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental

» **Cost econòmic**

4.000 € (biennals)

» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga  
CAVISA  
Consorti per a la Defensa de la Conca del Besòs  
Consorti per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental

» **Sinèrgies**

7.2.1 Implantació de la recollida porta a porta dels residus municipals  
7.2.2 Instal·lació d'un dipòsit per a la recollida d'oli vegetal usat  
9.2.6 Desplegament de campanyes de sensibilització ambiental dirigides a la minimització i la recollida selectiva dels residus  
9.2.17 Redissenyar el web municipal

» **Indicadors de seguiment**

Kg d'oli usat recollits anualment a la deixalleria

» **Fitxa 146**

» <b>Línia estratègica</b>	» <b>9 La Garriga Societat</b>	
» <b>Programa</b>	» <b>9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat</b>	
» <b>Acció</b>	» <b>9.2.9 Desplegament de campanyes d'educació cívica</b>	
»» <b>Objectiu</b>	Fomentar el civisme i la convivència entre la població	
»» <b>Descripció</b>	<p>Aquestes campanyes tindrien objectius específics diversos: evitar les pintades a les façanes, l'abandonament de trastos vells, l'embrutament de les voreres amb els excrements canins, les escopinades i altres actes incívics.</p> <p>Les accions defugirien la sempre discreta edició de fullets divulgatius i haurien de proposar accions enginyoses i força aparents (edició de còmics quan la població objectiu fossin joves, accions de màrqueting viral, etc.).</p>	
»» <b>Temàtica</b>	Models de comportament social i educació ambiental	
»» <b>Tipologia</b>	Plans i programes específics ( <i>Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials</i> )	
»» <b>Prioritat</b> Alta	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> Continuat
»» <b>Sectors implicats</b>	Ajuntament de la Garriga, Consell Comarcal del Vallès Oriental, Departament de Benestar i Família, Servei d'Acció Social de la Diputació de Barcelona	
»» <b>Cost econòmic</b> 3.000 € (anuals)	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Departament d'Acció Social i Ciutadania Servei d'Acció Social de la Diputació de Barcelona	
»» <b>Sinèrgies</b>	9.2.1 Reforç i actualització del Projecte educatiu de la Garriga 9.2.17 Redissenyar el web municipal 9.4.6 Creació del Consell d'Infants	
»» <b>Indicadors de seguiment</b>	Sense indicador de seguiment	

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat
» Acció	» 9.2.10 Realització periòdica de campanyes d'educació ambiental per reduir l'ús del transport privat i fomentar la cultura d'anar a peu

»» **Objectiu** Racionalitzar l'ús del transport privat i reduir les emissions contaminants generades pel sector transport

»» **Descripció** Tot i que el relleu suau on s'assenta el nucli urbà garriguenc facilita els desplaçaments a peu o en bicicleta, el cert és que les dades indiquen que el vehicle privat és el principal mitjà de transport en els desplaçaments interns que genera la Garriga. Si bé l'ús generalitzat de l'automòbil és una tendència universal a la nostra societat cal insistir constantment en els avantatges ambientals d'una mobilitat urbana que eviti els desplaçaments innecessaris en vehicle privat, vinculant-la també a l'adopció d'hàbits saludables per part de la ciutadania i, sobretot, per part dels nens i nenes que es porten en cotxe a l'escola. Promoure l'ús d'alternatives al vehicle privat comporta òbviament oferir aquestes alternatives de manera viable i realista. Per tant, tot i que l'existència d'un servei d'autobús urbà (acció 3.3.6), el desplaçament d'escolars amb el servei de camins escolars (acció 2.2.9) i una xarxa completa de carrils bicis (acció 2.2.7) són les millors maneres de fer front a l'hegemonia de l'automòbil, cal també no oblidar accions comunicatives que, a més, poden fer de reforç de les accions abans referides. Per tant, l'acció proposa el disseny i la realització d'una campanya per reduir l'ús del transport privat en general, però fent un especial èmfasi en els desplaçaments interns.

La campanya també tindria com a objectiu estimular la cultura d'anar a peu com a sistema de mobilitat sostenible i de foment de les pràctiques saludables cíviques alhora que pacificadoras de la mobilitat.

»» **Temàtica** Mobilitat

»» **Tipologia** Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

»» **Prioritat**

Alta\*

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

6 mesos

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Associació per a la Promoció del Transport Públic, Policia Local

»» **Cost econòmic**

4.000 €

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de Figaró-Montmany  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge

»» **Sinèrgies**

- 2.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat d'un servei d'autobús urbà
- 2.2.3 Redacció d'un Pla de promoció del transport públic
- 2.2.7 Pla d'ampliació de l'ús de la bicicleta
- 2.2.8 Organització d'un servei de "car sharing"
- 2.2.9 Organització de camins escolars
- 9.2.14 Realització d'una campanya d'educació ambiental per incrementar l'ocupació dels vehicles privats
- 9.2.17 Redissenyar el web municipal

»» **Indicadors de seguiment**

Nombre de desplaçaments interns anuals



» Fitxa 148

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat
» Acció	» 9.2.11 Realització d'una campanya d'informació i formació ambiental sobre xerojardineria adreçada tant a particulars com a professionals

»» **Objectiu** Reduir el consum d'aigua per al reg privat de jardins

»» **Descripció** La xerojardineria ens indica com podem dissenyar un jardí per tal que mantingui la seva funció d'espai d'esbarjo sense perdre el seu atractiu i, alhora, sent més adequat sota criteris ambientals. Amb aquest objectiu, la xerojardineria defensa l'ús de planta mediterrània en els enjardinaments, que minimitza el consum d'aigua i simplifica el manteniment, en ser espècies adaptades a les característiques climàtiques del nostre entorn. La xerojardineria proporciona, entre d'altres, la informació necessària per dissenyar un jardí prescindint d'esteses de gespa d'elevada dependència de reg i atencions continuades, per llur baixa rusticitat a les latituds mediterrànies.

Difondre aquesta concepció més sostenible dels jardins és important en una vila com la Garriga, on una part considerable dels seus habitatges (urbanització dels Tremolencs, Can Poi i Can Vilanova, Passeig i carrers propers), tenen jardí. L'acció consistiria en la realització de cursos divulgatius de xerojardineria adreçats tant als particulars com als professionals. Aquests cursos podrien incorporar-se i coorganitzar-se amb la Fundació Universitària Martí L'Humà. En els continguts d'aquests cursos es faria un especial èmfasi en les espècies arbòries, arbustives i herbàcies de plantes més comunes a la zona que podrien ser incorporades al disseny dels jardins i el seu correcte maneig. També es divulgarien tècniques diverses com l'encoixinat, el reg d'alta eficiència, l'ús d'hidrogels i d'hormones de creixement de l'aparell radicular. També s'aprofitaria per identificar espècies sovint emprades als jardins però que caldria evitar perquè es comporten com a bioinvasores en el medi natural.

»» **Temàtica** Flux de l'aigua

»» **Tipologia** Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

»» **Prioritat**

Mitjana

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

5 mesos

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Fundació Universitària Martí L'Humà, SOREA

»» **Cost econòmic**

4.000 €

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga  
SOREA

»» **Sinèrgies**

6.1.7 Incorporar l'ús de la xerojardineria en els espais públics enjardinats

9.2.11 Realització d'una campanya d'informació i formació ambiental sobre xerojardineria adreçada tant a particulars com a professionals

»» **Indicadors de seguiment**

Consum anual domèstic d'aigua per càpita

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat
» Acció	» 9.2.12 Realització periòdica de campanyes de sensibilització per minimitzar el consum d'aigua domèstica

»» **Objectiu** Reduir el consum d'aigua de la xarxa en el sector domèstic

»» **Descripció** L'any 2007 i el 2008 seran recordats com els anys d'una de les sequeres més importants que sofert Catalunya en les darreres dècades. Aquests episodis de minva de les precipitacions rebudes són substancials el nostre clima mediterrani on els registres interanuals presenten una elevada variabilitat. La vulnerabilitat que en resulta accentuada en el futur immediat per les distorsions antròpiques que estan patint els patrons climàtics exigeixen una profunda percepció de l'aigua com un bé escàs que en cap cas hem de malbaratar. La cultura de l'estalvi i de la valorització d'un recurs que encara paguem a un preu monetari massa baix són i seran en el futur de gran transcendència.

L'acció proposa treballar activament en la divulgació i conscienciació de la ciutadania sobre la importància del bon ús dels recursos hídrics. En aquest sentit es proposa realitzar periòdicament diverses intervencions de sensibilització. Com a primera acció es proposa la realització d'un cicle de xerrades amb consells pràctics per a l'estalvi i l'ús eficient de l'aigua a les llars. També es relacionarien amb la nova cultura de l'aigua i amb el compromís d'accés global de la Humanitat als recursos hídrics. Aquestes xerrades es reforçarien amb el lliurament d'un kit amb mecanismes per a l'estalvi d'aigua (2 airejadors per a les aixetes de la cuina i el lavabo i 1 reductor de cabal per a la dutxa). L'activitat podria plantejar-se al voltant del dia 22 de març, declarat Dia Mundial de l'Aigua per l'Assemblea de les Nacions Unides l'any 1993.

»» **Temàtica** Flux de l'aigua

»» **Tipologia** Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

»» <b>Prioritat</b> Alta	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> Continuat
-----------------------------	--	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agència Catalana de l'Aigua, El Cargol s'ho fa sol, Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona, SOREA

»» **Cost econòmic**  
4.000 € (biennals)

»» **Fonts de finançament**  
Ajuntament de la Garriga  
Agència Catalana de l'Aigua  
Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona  
SOREA

»» **Sinèrgies**

4.1.2 Control i seguiment de les instal·lacions privades d'energia renovable  
 6.1.3 Establiment d'una tarifa progressiva del preu de l'aigua  
 6.1.5 Eliminació dels sistemes de mesura del consum d'aigua mitjançant aforadors  
 9.2.1 Reforç i actualització del Projecte Educatiu de la Garriga  
 9.2.14 Realització d'una campanya d'educació ambiental per incrementar la recuperació dels residus d'aparells elèctrics i electrònics

»» **Indicadors de seguiment** Consum anual domèstic d'aigua per càpita

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat
» Acció	» 9.2.13 Realització de campanyes d'educació ambiental sobre bones pràctiques en l'ús domèstic de l'energia

**» Objectiu** Comprometre la població en pràctiques d'estalvi i major eficiència de l'energia sota la referència del repte global de l'escalfament del planeta

**» Descripció** L'escalfament global és el repte ambiental més transcendent al que s'enfronta la Humanitat. Les seves possibles repercussions ambientals, socials i econòmiques són d'una magnitud tal que resulta imprescindible un ferm compromís universal per frenar i reduir les emissions de gasos hivernacle i consolidar una política energètica basada en l'estalvi, l'eficiència i la substitució de les fonts energètiques fòssils per fonts energètiques renovables. La comunitat científica i la classe política ja no qüestionen que l'activitat humana i l'ús dels combustibles fòssils està provocant un canvi en els patrons climàtics del món. En tot cas, ara les discrepàncies són sobre l'abast de l'escalfament, que segons l'informe presentat a París el 2007 pel Grup Intergovernamental sobre l'Evolució del Clima oscil·laria dins d'una forquilla que aniria d'1,1°C a 6,4°C en un segle amb les alteracions dels patrons climàtics que això comportarà. Es fa urgent treballar per revertir aquesta situació i un dels fronts on incidir és en la sensibilització de la població sobre aquest gran problema. L'administració ha d'implicar-se per comunicar i divulgar aquesta situació i educar en el necessari canvi d'actituds de la societat.

L'acció va orientada en aquesta direcció. Sense detallar com es concretarien aquestes intervencions d'educació ambiental, l'acció proposa que, com a mínim biennalment, l'Ajuntament de la Garriga desenvolupi campanyes de comunicació i educació ambiental sobre bones pràctiques domèstiques en l'ús de l'energia, referenciant-les en el context global dels compromisos de Kyoto.

**» Temàtica** Flux d'energia

**» Tipologia** Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

<b>» Prioritat</b> Alta	<b>» Termini d'implantació</b> Curt termini	<b>» Període d'execució</b> 4 mesos, cada dos anys
----------------------------	--	---

**» Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, El Cargol s'ho fa sol, Institut Català d'Energia, Policia Local

**» Cost econòmic**  
5.000 € (biennals)

**» Fonts de finançament**  
Ajuntament de la Garriga  
Departament de Medi Ambient i Habitatge  
Institut Català d'Energia  
Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona

**» Sinèrgies**

- 4.1.1 Redacció del Pla d'acció energètica sostenible de la Garriga
- 4.1.5 Sol·licitar als productors de biodièsel i a les companyies propietàries de les estacions de servei properes que vinguin aquest combustible
- 4.2.1 Realització d'una auditoria energètica de tots els equipaments i dependències municipals
- 9.2.1 Reforç i actualització del Projecte Educatiu de La Garriga
- 9.2.17 Redissenyar el web municipal

**» Indicadors de seguiment** Consum anual domèstic d'energia per càpita

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat

» Acció » 9.2.14 Realització d'una campanya d'educació ambiental per incrementar l'ocupació dels vehicles privats

» Objectiu Racionalitzar l'ús del transport privat i reduir les emissions contaminants generades pel sector transport

» Descripció Actualment la mitjana d'ocupació dels vehicles particulars que es desplacen per la Garriga és d'1,36 persones/vehicle. És a dir, com s'esdevé arreu, el cotxe serveix bàsicament per al desplaçament del seu conductor o conductora. Tot i que combatre aquesta situació és molt complex l'acció proposa una campanya d'informació i sensibilització ambiental que exposi el cost ambiental d'aquesta manera d'usar el cotxe i que animi a l'ús compartit del vehicle privat en els desplaçaments comuns a la feina o al lloc d'estudi.

» Temàtica Mobilitat

» Tipologia Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

» Prioritat

Mitjana

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

3 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga

» Cost econòmic

5.000 €

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

» Sinèrgies

2.2.8 Organització d'un servei de "car sharing"

9.2.10 Realització periòdica de campanyes d'educació ambiental per reduir l'ús del transport privat i fomentar la cultura d'anar a peu

9.2.17 Redissenyar el web municipal

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat
» Acció	» 9.2.15 Realització d'una campanya d'educació ambiental per incrementar la recuperació dels residus d'aparells elèctrics i electrònics

»» **Objectiu** Augmentar la valorització dels residus d'aparells elèctrics i electrònics

»» **Descripció** Els residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE), l'anomenada *e-brossa*, són una fracció emergent en els residus municipals. La producció d'aquest tipus de residus està creixent tres vegades més de pressa que la resta. Alguns estudis afirmen que els europeus superem els 20 quilograms de RAEE per càpita i any. Cal tenir en compte que són la major font de metalls pesants i contaminants orgànics dels residus municipals. Per entendre aquestes xifres sols cal veure el creixement que han tingut determinats artefactes que, com ara el telèfon mòbil, cada cop estan més generalitzats i tenen una vida més curta: la vida mitjana d'un telèfon és aproximadament d'un any.

Per altra banda sembla que la tendència és que els petits ginys electrònics mantinguin una vida útil cada cop més curta. És l'anomenada obsolescència planificada amb el que això representa de consum de matèries primeres, d'aigua i energia, així com de producció de residus directes i indirectes i d'alliberament de GEH.

Alguns dels components perillosos que poden trobar-se en els RAEE serien olis minerals (radiadors), mercuri (pantalles LCD, TFT, bombetes de baix consum, targetes de circuits impresos), òxid de beril·li (targetes de circuits impresos), additius orgànics bromats (carcasses d'aparells elèctric i electrònics), sulfurs de cadmi i zinc (tubs de raigs catòdics), plom (tubs de raigs catòdics), hidrocarburs gasosos (frigorífics), etc.

Davant d'aquest risc ambiental creixent es proposa realitzar una campanya de sensibilització ciutadana per conscienciar sobre aquesta situació i per promoure l'ús de la deixalleria com a destí dels RAEE dels que ens volguem desfer.

»» **Temàtica** Models de comportament social i educació ambiental

»» **Tipologia** Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

»» <b>Prioritat</b> Mitjana	»» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	»» <b>Període d'execució</b> 3 mesos
--------------------------------	---	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Agència de Residus de Catalunya, Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental

»» <b>Cost econòmic</b> 6.000 €	»» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Agència de Residus de Catalunya Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental
------------------------------------	--

»» **Sinèrgies** 7.2.3 Instal·lació d'una minideixalleria al centre del poble  
 7.2.5 Posada en marxa d'un mercat virtual d'intercanvi d'objectes i serveis  
 9.2.17 Redissenyar el web municipal

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat
» Acció	» 9.2.16 Creació d'una aula de natura municipal

» **Objectiu** Disposar d'una oferta pròpia i contextualitzada al municipi de propostes i serveis d'educació ambiental

» **Descripció** El patrimoni natural del municipi, la presència de 3 espais protegits, el mosaic agroforestal encara existent, les dinàmiques ecològiques que es construeixen sempre al voltant de qualsevol nucli urbà justifiquen abastament que la Garriga faci una aposta més decidida en l'àmbit de l'educació ambiental i es plantegi disposar d'una oferta pública pròpia d'educació ambiental, dissenyada en funció de les seves característiques i necessitats. Aquesta oferta s'articularia a partir d'un espai físic propi, una aula de natura i ecologia urbana, d'ubicació per determinar, que dissenyaria i realitzaria activitats específiques per a les escoles, així com crèdits de síntesi per als centres de secundari.

El riu Congost i l'espai forestal del torrent de la Mesquita serien ambients que permetrien no únicament la divulgació sinó també la realització d'accions de millora de l'entorn. Per altra banda, aquest centre també podria organitzar activitats per a adults durant els caps de setmana, com ara itineraris guiats. En definitiva, l'aula de natura seria un altaveu més dels compromisos i reptes adquirits amb l'Agenda 21 Local de la Garriga.

» **Temàtica** Models de comportament social i educació ambiental

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» <b>Prioritat</b> Alta	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> Continuat
----------------------------	---	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Departament de Medi Ambient i Habitatge

» <b>Cost econòmic</b> 9.000 € (redacció del projecte educatiu)	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Departament de Medi Ambient i Habitatge
--	--

» **Sinèrgies**

- 1.2.2 Signatura d'un acord de custòdia del bosc del Malhivern i del torrent de la Mesquita
- 8.2.2 Obertura d'una oficina d'informació turística i del Parc Natural del Montseny
- 9.1.1 Redacció del Pla d'equipaments municipals
- 9.1.18 Assessorament als centres educatius de tots els recursos per aproximar la sostenibilitat a l'entorn escola
- 9.2.1 Reforç i actualització del Projecte educatiu de la Garriga
- 9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat al municipi

» **Indicadors de seguiment** Nombre d'alumnes participants del servei per cada curs escolar

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.2 Programa Educació: Reforç de l'acció educativa compromesa amb la sostenibilitat

» Acció » 9.2.17 Redissenyar el web municipal

» **Objectiu** Disposar d'un canal d'informació obert a la ciutadania sobre qüestions ambientals i naturalístiques locals

» **Descripció** L'acció planteja la remodelació de la pàgina web municipal fent-la més accessible, donant espais propis als diferents temes, amb itineraris més comprensibles que els actuals per trobar la informació, etc.

D'altra banda, el medi ambient té una presència testimonial a la pàgina web municipal actual. L'arquitectura del web presenta un cert desordre i les qüestions ambientals es limiten als documents que ha anat generant el procés d'Agenda 21 (la memòria ambiental dividida en capítols). No hi ha informació sobre el medi natural, els espais protegits del municipi o el itineraris excursionistes, o bé informació pràctica sobre la gestió dels residus o amb consells per a l'estalvi d'aigua o l'energia o la prevenció dels incendis, per donar alguns exemples. S'escau, en definitiva, donar des del web municipal un major protagonisme al medi ambient i natural en general i al procés d'Agenda 21 en particular. Per altra banda, la informació més rellevant podria ser accessible en altres idiomes per possibilitar que els nouvinguts que encara no dominen el català puguin accedir a la informació.

L'acció proposa dissenyar un espai propi on donar cabuda a tots els continguts relacionats amb la natura i el medi ambient.

» **Temàtica** Models de comportament social i educació ambiental

» **Tipologia** Plans i programes específics (*Posada en marxa de nous serveis*)

» **Prioritat**

Mitjana

» **Termini d'implantació**

Curt termini

» **Període d'execució**

3 mesos

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

» **Cost econòmic**

12.000 €

» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

» **Sinèrgies**

7.2.1 Implantació de la recollida porta a porta dels residus municipals  
 9.2.6 Desplegament de campanyes de sensibilització ambiental dirigides a la minimització i la recollida selectiva dels residus  
 9.2.8 Organització de campanyes per estimular la recollida de l'oli usat entre els domicilis particulars  
 9.2.9 Desplegament de campanyes d'educació cívica  
 9.2.10 Realització periòdica de campanyes d'educació ambiental per reduir l'ús del transport privat i fomentar la cultura d'anar a peu  
 9.2.11 Realització d'una campanya d'informació i formació ambiental sobre xerojaradineria adreçada tant a particulars com a professionals  
 9.2.12 Realització periòdica de campanyes de sensibilització per minimitzar el consum d'aigua domèstica  
 9.2.13 Realització de campanyes d'educació ambiental sobre bones pràctiques en l'ús domèstic de l'energia  
 9.2.14 Realització d'una campanya d'educació ambiental per incrementar l'ocupació dels vehicles privats  
 9.2.15 Realització d'una campanya d'educació ambiental per incrementar la recuperació dels residus d'aparells elèctrics i electrònics  
 9.4.5 Creació del Consell de la gent gran  
 9.4.6 Creació del Consell d'infants  
 9.4.7 Creació del Consell municipal de persones nouvingudes  
 9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat al municipi

**»» Indicadors de seguiment**

Nombre anual de consultes al web de medi ambient municipal



---

**» 9.3 Programa Seguretat**

---

**Minimització dels riscos ambientals del municipi**

---



» Fitxa **155**

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.3 Programa Seguretat: Minimització dels riscos ambientals del municipi
» Acció	» 9.3.1 Realitzar un mapa d'immissions electromagnètiques del nucli urbà

» **Objectiu** Conèixer les zones amb major risc electromagnètic del municipi

» **Descripció** Al final de l'avinguda Onze de Setembre s'aixeca una antena de telefonia mòbil de la que és titular l'empresa Vodafone. L'antena se situa en les proximitats del CEIP Tagamanent i l'IES Manuel Blancafort. La instal·lació, que encara funciona, hauria d'haver estat desmantellada l'any 2005, ja que Orange, Vodafone i Telefónica Móviles, SA comparteixen actualment l'antena ubicada al paratge del bosc de Ferrans, en compliment del que disposa l'ordenança municipal G09, Instal·lació i funcionament d'instal·lacions de radiocomunicació. Aquesta ordenança regula la instal·lació i el funcionament de les instal·lacions de radiocomunicació per tal que la seva implantació produeixi la menor ocupació d'espai i el menor impacte visual i ambiental, restringint la ubicació de les antenes a la zona del bosc de Ferrans. L'antena compartida per les tres operadores del bosc de Ferrans, dista dels habitatges més propers 400 m. Fonts municipals també indiquen que els valors d'immissió de radiació electromagnètica d'aquesta antena són inferiors als valors màxims vigents recollits al Decret 148/2001 d'ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació. A l'enquesta realitzada per conèixer la percepció de la població dels problemes ambientals que pateix la Garriga, el 45% de les persones consultades van considerar que la presència d'antenes de telefonia mòbil no són un problema ambiental que afecti el municipi. El 28% no van saber què respondre.

L'acció proposa mapejar les immissions electromagnètiques del nucli urbà per conèixer amb major detall quin és el nivell d'exposició de la població a l'electropol·lució, ja sigui la provocada per les antenes de telefonia abans esmentades com les línies elèctriques i els transformadors de la xarxa de distribució de flux elèctric. Els resultants podrien divulgar-se al web municipal i anar-se actualitzant o completant a mesura que es fessin nous estudis.

» **Temàtica** Incidència de les activitats econòmiques sobre els recursos i el medi ambient

» **Tipologia** Plans i programes específics (*Programes de vigilància i control*)

» <b>Prioritat</b> Baixa	» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	» <b>Període d'execució</b> 12 mesos
-----------------------------	--	---

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona, Direcció General de Qualitat Ambiental

» <b>Cost econòmic</b> 5.000 €	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona Direcció General de Qualitat Ambiental
-----------------------------------	--

» **Sinèrgies** 9.2.17 Redissenyar el web municipal

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.3 Programa Seguretat: Minimització dels riscos ambientals del municipi
» Acció	» 9.3.2 Compartició efectiva de l'antena de telefonia per part dels 3 operadors

» **Objectiu** Evitar possibles riscos sobre la salut a causa de les emissions electromagnètiques generades per les antenes de telefonia mòbil

» **Descripció** Al final de l'avinguda Onze de Setembre s'aixeca una antena de telefonia mòbil de la que és titular l'empresa Vodafone. Aquesta antena es troba situada en les proximitats del CEIP Tagamanent i l'IES Manuel Blancafort. La instal·lació, que encara funciona, hauria d'haver estat desmantellada l'any 2005, ja que Orange, Vodafone i Telefónica Móviles, SA comparteixen actualment l'antena ubicada al paratge del bosc de Ferrans, en compliment del que disposa l'ordenança municipal G09, *Instal·lació i funcionament d'instal·lacions de radiocomunicació* (el POUM no detalla quina ha de ser la ubicació d'aquestes infraestructures, manca que es va resoldre a través de l'esmentada ordenança municipal). Aquesta ordenança regula la instal·lació i el funcionament de les instal·lacions de radiocomunicació per tal que la seva implantació produeixi la menor ocupació d'espai i el menor impacte visual i ambiental, restringint la ubicació de les antenes a la zona del bosc de Ferrans. L'antena compartida per les tres operadores del bosc de Ferrans, dista dels habitatges més propers 400 m.

Tot i que fonts municipals indiquen que els valors d'immissió de radiació electromagnètica d'aquesta antena són inferiors als valors màxims vigents recollits al Decret 148/2001 d'ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació, caldria agilitzar el seu desmantellament en compliment de l'ordenança municipal vigent, però també com a mesura de millora del paisatge urbà i de prevenció de possibles afeccions ambientals i sobre la salut de les persones.

L'acció proposa agilitzar les gestions amb les operadores afectades per aconseguir en un breu termini de temps la supressió final de l'antena.

» **Temàtica** Incidència de les activitats econòmiques sobre els recursos i el medi ambient

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> 18 mesos
-------------------------------	---	---

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació, France Telecom España, SA (Orange), Telefónica, SA, Vodafone Group, Plc

» **Cost econòmic**  
Sense determinar

» **Fonts de finançament**  
Ajuntament de la Garriga  
France Telecom España, SA (Orange)  
Telefónica, SA  
Vodafone Group, Plc

» **Sinèrgies** -

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Fitxa **157**

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.3 Programa Seguretat: Minimització dels riscos ambientals del municipi
» Acció	» 9.3.3 Instar a la Direcció General de Carreteres que substitueixi les biondes amb suport vertical amb secció en H

» **Objectiu** Reduir la gravetat dels sinistres en cas d'accident amb resultat de tombada d'una motocicleta

» **Descripció** Segons la DGT, el 15% de les morts per accidents de moto de l'any 2004 van ser conseqüència de les biondes amb suport vertical amb secció en H. A la xarxa viària catalana, com la espanyola, els sistemes anti-sortida de la carretera, o biondes, estan formades per dues parts: la part superior és una franja longitudinal d'acer i la segona part és el conjunt de barres d'acer verticals que mantenen fixa la franja longitudinal. Aquestes barres poden tenir diverses formes, les més comuns són en perfil en H o en perfil pla. Aquest sistema de protecció pot suportar el impacte de vehicles a motor a velocitats determinades, evitant que el vehicle surti de la carretera en cas d'accident. Però, en el cas de les motocicletes, aquest tipus de biondes pot tenir conseqüències desastroses. En produir-se una caiguda en un accident de motocicleta, el conductor i acompanyant surten disparats i, en el cas de xocar contra les biondes, tot i portar la indumentària adequada, l'impacte contra aquestes, sobretot aquelles amb perfil en H, pot provocar traumatismes, amputació d'extremitats, invalidesa, paràlisi cerebral o mort en el pitjor dels casos.

Segons les associacions de motoristes, la millor solució és la protecció completa de la part inferior de la bionda, de manera que s'impedeix el contacte dels motoristes amb les barres verticals que mantenen fixa la franja longitudinal. Aquestes proteccions poden ser de poliuretà, fusta, plàstic, etc. Una altra opció és el recobriment d'aquestes barres verticals mitjançant cilindres de poliestirè o tubs de PVC reomplerts.

Al municipi de la Garriga, sobretot al llarg de la carretera C-17, es troben 7,4 km amb biondes, dels quals el 78'4% són de perfil en H i la resta de perfil pla, menys agressius, però encara excessivament problemàtics. L'acció proposa que l'Ajuntament de la Garriga insti la Direcció General de Carreteres a que elimini les biondes perilloses i apliqui les solucions descrites anteriorment.

» **Temàtica** Mobilitat

» **Tipologia** Instruments jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» <b>Prioritat</b> Mitjana	» <b>Termini d'implantació</b> Curt termini	» <b>Període d'execució</b> 1 mes
-------------------------------	--	--------------------------------------

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Direcció General de Carreteres

» <b>Cost econòmic</b> 0 €	» <b>Fonts de finançament</b> -
-------------------------------	------------------------------------

» **Sinèrgies** -

» **Indicadors de seguiment** Nombre percentual anual de longitud de vies interurbanes amb biondes segures

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.3 Programa Seguretat: Minimització dels riscos ambientals del municipi
» Acció	» 9.3.4 Aprovació d'una ordenança municipal per evitar l'ús del PVC en l'obra pública i bonificar l'obra privada que no la utilitza

» **Objectiu** Reduir la proliferació del PVC pels riscos ambientals que du associat

» **Descripció** El clorur de polivinil (PVC) és un polímer plàstic al que s'associen diversos riscos ambientals al llarg del seu cicle de vida, tant durant el seu procés de síntesi com en el seu tractament post-servei. Així, els seus riscos es deriven de la possible formació de compostos organoclorats si s'incineren, per la dificultat de reciclatge pels diversos additius que l'acompanyen per millorar-ne l'estabilitat i per la formació d'àcid clorhídric junt amb els anteriors organoclorats en cas de crema accidental (incendis). Aquests riscos han provocat la substitució d'aquest plàstic com a material per a l'embotellat d'aigües minerals per altres polímers, principalment el teraftalat de polietilè (PET). La desconfiança vers aquest material també ha motivat que molts ajuntaments (Barcelona, Montcada i Reixac, Sant Just Desvern, Vilanova i la Geltrú...) hagin aprovat mocions per declarar-se municipis lliures de PVC, evitant per exemple el seu ús en obra pública quan és possible tècnicament.

Seguint aquesta línia, l'acció proposa l'aprovació d'una ordenança que limiti l'ús del PVC en l'obra pública, detalli incentius fiscals per estimular la seva substitució per altres materials en l'obra privada i prohibeixi l'ús en locals susceptibles de registrar aglomeracions de gent. Un bon document de referència per fer realitat aquesta acció és el Plec de prescripcions tècniques per a la construcció d'equipaments sostenibles elaborat per l'Oficina Tècnica de Cooperació de la Diputació de Barcelona.

» **Temàtica** Flux de residus

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» <b>Prioritat</b> Baixa	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> 4 mesos
-----------------------------	---	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Oficina Tècnica de Cooperació de la Diputació de Barcelona, Sector de la construcció del municipi, Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona

» <b>Cost econòmic</b> El cost resultant de les bonificacions que es fixarien.	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
---	---

» **Sinèrgies** 9.1.11 Implantació de bones pràctiques ambientals en les dependències i instal·lacions municipals  
9.1.12  
2.5.2 Introducció de criteris ambientals, solidaris i socials en els plecs de condicions dels serveis externs i concessions municipals

» **Indicadors de seguiment** Nombre de bonificacions atorgades a obres privades que han renunciat a l'ús del PVC

» Fitxa **159**

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.3 Programa Seguretat: Minimització dels riscos ambientals del municipi
» Acció	» 9.3.5 Redacció del Pla d'Actuació Municipal del SISMICAT

»» **Objectiu** Disposar d'un pla municipal que permeti fer front al risc sísmic

»» **Descripció** Segons el mapa de zones sísmiques proposat per l'Institut Cartogràfic de Catalunya (2001) i que resulta de considerar l'efecte derivat del tipus de sòl on s'hi assenta el nucli urbà de la Garriga, aquest es classificaria entre els graus d'intensitat VII (*"danys a les construccions"*) i VIII (*"destrucció d'edificis"*) de l'escala MSK amb una probabilitat equivalent a un període de retorn de 500 anys. Considerant aquest grau d'intensitat, la vulnerabilitat sísmica dels edificis és elevada: els edificis de la Garriga podrien resultar danyats de forma greu davant l'acció d'un sisme de les característiques esmentades (més del 40% dels edificis tindrien danys moderats o greus). Per aquest motiu, el Pla Especial d'Emergències Sísmiques a Catalunya (SISMICAT) estipula que el municipi de la Garriga ha d'elaborar un Pla d'actuació municipal (PAM) que reflecteixi les actuacions del municipi davant una emergència provocada per l'activitat tel·lúrica, tal com ja es disposa per al risc d'incendis forestals, i que consti de les actuacions encaminades a garantir l'operativitat dels mitjans humans i materials. Actualment, la Garriga no disposa d'aquest pla tot i que n'està obligada i que el termini per a la seva implantació era el maig de 2008.

L'acció proposa la redacció Pla d'actuació municipal davant del risc de sismes en compliment d'allò que estipula el SISMICAT.

»» **Temàtica** Incidència de les activitats econòmiques sobre els recursos i el medi ambient

»» **Tipologia** Plans i programes específics (*Programes de vigilància i control*)

»» <b>Prioritat</b> Baixa	»» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	»» <b>Període d'execució</b> 4 mesos
------------------------------	--	---

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació

»» <b>Cost econòmic</b> 0 €	»» <b>Fonts de finançament</b> -
--------------------------------	-------------------------------------

»» **Sinèrgies** -

»» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.3 Programa Seguretat: Minimització dels riscos ambientals del municipi

» Acció » 9.3.6 Redacció del Pla d'Actuació Municipal del TRANSCAT

» Objectiu Disposar d'un pla municipal que permeti fer front al risc d'accident de vehicles amb mercaderies perilloses

» Descripció La Garriga no disposa de Pla d'actuació municipal del TRANSCAT, pla que aborda el risc d'accidents per transport de mercaderies perilloses. La C-17 travessa el municipi de la Garriga al llarg de 6 km i té una IMD de 35.032 vehicles segons la Direcció General de Carreteres (2005), dels quals 5.490 eren vehicles pesants. Tot i que d'aquests vehicles pesants es desconeix el nombre dels que transporten substàncies perilloses, pot representar un nombre significatiu. Per aquest motiu la Garriga està obligada a disposar del seu PAM del TRANSCAT. Aquesta acció proposa la seva redacció.

» Temàtica Incidència de les activitats econòmiques sobre els recursos i el medi ambient

» Tipologia Plans i programes específics (*Programes de vigilància i control*)

» Prioritat

Baixa

» Termini d'implantació

Mig termini

» Període d'execució

4 mesos

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació

» Cost econòmic

0 €

» Fonts de finançament

-

» Sinèrgies 2.2.5 Redacció d'un Pla de millora de la senyalització viària urbana

» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment



» Fitxa **161**

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.3 Programa Seguretat: Minimització dels riscos ambientals del municipi
» Acció	» 9.3.7 Senyalització del risc d'avingudes al carrer del torrent de Plandiura

»» **Objectiu** Reduir la perillositat del torrent Plandiura en cas de pluges intenses

»» **Descripció** El torrent Plandiura o de l'Apotecari travessa el barri de les Roques a peu de carrer sense estar canalitzat ni soterrat, aïllant part del barri en cas de produir-se un episodi de pluja intensa. En aquestes circumstàncies, el perill d'arrossegament és important en cas de ser creuat.

Actualment no existeix cap projecte de soterrament d'aquest tram final del torrent de Plandiura. Tampoc existeix cap senyalització que adverteixi la població de l'existència d'aquest risc. L'acció, tot i reconèixer que la solució real fora soterrar aquest torrent, proposa la instal·lació d'un mínim de 3 senyals de "perill avingudes" a 3 punts del carrer.

»» **Temàtica** Economia i Societat

»» **Tipologia** Projectes i obres (*Execució d'obres*)

»» **Prioritat**

Alta

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

3 mesos

»» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

»» **Cost econòmic**

3.000 €

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

»» **Sinèrgies** 3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial

»» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.3 Programa Seguretat: Minimització dels riscos ambientals del municipi
» Acció	» 9.3.8 Desenvolupament de la declaració de la Garriga com a zona lliure de transgènics

» **Objectiu** Sensibilitzar la població sobre els riscos de les varietats agrícoles transgèniques

» **Descripció** Recentment (primavera de 2008) el municipi de la Garriga s'ha declarat municipi lliure de transgènics adherint-se a la campanya Som lo que sembrem que recull signatures per aconseguir dur al Parlament una iniciativa legislativa popular que permeti declarar Catalunya lliure de transgènics.

Els conreus transgènics són incompatibles amb l'agricultura ecològica per la pràctica impossibilitat d'establir una distància mínima de seguretat que eviti la contaminació genètica d'aquests camps per l'arribada de pol·len de varietats transgèniques. A més, suposa entendre l'activitat agrícola com una activitat industrial més, dependent de les patents de companyies transnacionals, en oposició d'un model agrícola de proximitat, on es potenciïn les varietats locals i la integració de l'activitat agrària en les dinàmiques ambientals. A més, encara es desconeix quina pot ser l'afectació de les varietats agrícoles transgèniques sobre la salut de les persones i dels animals així com l'impacte sobre el medi ambient a llarg termini.

L'acció s'adreçaria a desenvolupar el compromís subscrit per l'Ajuntament organitzant campanyes de sensibilització sobre aquesta problemàtica i promovent una dieta lliure de modificats genètics als menjadors de les centres educatius.

» **Temàtica** Sistemes naturals i de suport

» **Tipologia** Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

» <b>Prioritat</b> Baixa	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> Continuat
-----------------------------	---	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, Fundació Pública Agrària de la Garriga

» <b>Cost econòmic</b> 2.000 € (anuals)	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
--	---

» **Sinèrgies**

- 1.1.6 Garantir que els únics usos permesos a les zones d'interès ecològic siguin els silvícoles, agrícoles i/o ramaders
- 1.2.7 Creació d'un servei d'assessorament sobre els ajuts a masies i explotacions agroramaderes
- 1.2.10 Organització d'una fira mensual de productes agroramaders autòctons

» **Indicadors de seguiment** Sense indicador de seguiment

---

» 9.4

**Programa Participació i Comunitat**

---

**Ordenació i estímul de la participació ciutadana en la presa de decisions municipals, que cerquin el consens i la coresponsabilització de la població**

---



» Fitxa **163**

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat	
» Programa	» 9.4 Programa Participació: Ordenació i estímulo de la participació ciutadana en la presa de decisions municipals, que cerquin el consens i la coresponsabilització de la població	
» Acció	» 9.4.1 Aprovació del reglament de participació ciutadana	
»» Objectiu	Dotar la Garriga dels instruments necessaris per possibilitar la participació de la ciutadania en el govern municipal	
»» Descripció	<p>Obrir el govern municipal a la ciutadania és un repte complex de renovació de la democràcia. Un repte que sintonitza amb un dels plantejaments essencials de les Agendes 21 que estableix que la construcció d'un futur sostenible és un compromís del conjunt de la societat i no solament un repte tecnològic. Com a compromís social que és exigeix doncs solucions socialitzades, és a dir, participades, debatudes i consensuades per tothom.</p> <p>Per fer front l'ambició compromís de superar les limitacions de la democràcia representativa i construir mecanismes que permetin la participació de la societat civil en el govern municipal cal, primer de tot, reglamentar la participació definint els mecanismes de participació (consulta ciutadana, consell de poble, nuclis d'intervenció participativa, etc.) i els òrgans tècnics de coordinació dels processos, com ara una Comissió Permanent de Participació Ciutadana, formada per l'Ajuntament, els grups polítics, les entitats i la ciutadania.</p> <p>Més enllà dels processos participatius desenvolupats al llarg del procés d'Agenda 21 i d'altres que ja s'havien impulsat des de l'Ajuntament per a fer front a diversos temes (redacció del pla de mobilitat i del projecte educatiu de municipi, tria del nom de l'escola bressol municipal), la Garriga hauria de dotar-se d'un reglament de participació que regularitzés aquests processos, però que també servís per legitimar-los en compendiar unes normes consensuades i aprovades també participativament. Aquesta acció planteja justament la redacció i aprovació del reglament de participació del municipi.</p>	
»» Temàtica	Organització i gestió municipal	
»» Tipologia	Instruments jurídics, econòmics i organitzatius ( <i>Accions jurídiques i organitzatives</i> )	
»» Prioritat	»» Termini d'implantació	»» Període d'execució
Alta	Curt termini	6 mesos
»» Sectors implicats	Ajuntament de la Garriga, entitats del municipi	
»» Cost econòmic	»» Fonts de finançament	
0 €	-	
»» Sinèrgies	9.4.2 Implantació dels pressupostos participatius 9.4.5 Creació del Consell de la gent gran 9.4.6 Creació del Consell d'Infants 9.4.7 Creació del Consell municipal de persones nouvingudes	
»» Indicadors de seguiment	Sense indicador de seguiment	

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa » 9.4 Programa Participació: Ordenació i estímul de la participació ciutadana en la presa de decisions municipals, que cerquin el consens i la coresponsabilització de la població

» Acció » 9.4.2 Implantació dels pressupostos participatius

» Objectiu Coresponsabilitzar la ciutadania en la millora del municipi a través de la confecció dels pressupostos municipals

» Descripció Possiblement l'aplicació més transcendent pel que fa a la participació ciutadana consisteix a implementar un sistema de pressupostos municipals participatius. L'objectiu d'aquest procés participatiu, és que els ciutadans i ciutadanes de la Garriga facin propostes d'accions concretes per a fer al municipi i que, al final del procés, es votin per decidir quines de les accions proposades s'han d'incloure al pressupost municipal.

Com a primera etapa del procés de pressupostos participatius cal realitzar un taller de prospectiva per conèixer quin és el model de poble volgut per la ciutadania. En el cas de la Garriga, aquesta etapa ja ha estat realitzada amb el taller de futur que es realitzà amb l'inici del propi procés participatiu de l'Agenda 21 i que serví per definir-ne les grans línies estratègiques. La segona etapa del procés, és la fase propositiva, on es recullen les accions presentades per la ciutadania i les entitats. Un cop rebudes les propostes, la tercera etapa correspon al filtrat i valoració econòmica de les accions. El filtrat tècnic agrupa les propostes que són similars i descarta les que no són legals, les que no siguin competència municipal, les que siguin tècnicament inviables, les que superin el límit econòmic que s'hagi fixat prèviament, les que siguin ambientalment insostenibles o les que fomentin l'exclusió social. Un cop passat aquest filtre, el llistat de propostes resultant es valora econòmicament i s'envia a tota la ciutadania perquè les voti. Finalment, la quarta i darrera etapa correspon a la votació ciutadana de les propostes. Els resultats finals poden ponderar-se amb criteris de valor afegit coma ara que les accions ja siguin accions contemplades al Pla d'acció de l'Agenda 21, fet que els confereix un valor addicional en ser accions proposades en un altre procés participatiu. Altres criteris de prioritització poden ser l'adequació a la visió de futur aprovada en el taller de futur, si cobreixen necessitats bàsiques (salut, treball, habitatge o educació) o bé el nombre de persones beneficiades. Amb els resultats de la votació degudament ponderats s'obté l'ordre de prioritats definitiu i les propostes que quedin en les primeres posicions i fins a assolir el límit econòmic del pressupost participatiu seran les aprovades.

Aquesta acció proposa que la Garriga desenvolupi una metodologia de pressupostos participatius similar a l'anterior amb les modificacions que es considerin escaients i que l'apliqui. Esdevé imprescindible aprovar prèviament un reglament participatiu, acció també inclosa en el Pla d'acció de l'Agenda 21 de la Garriga.

» Temàtica Organització i gestió municipal

» Tipologia Instruments jurídics, econòmics i organitzatius (*Accions jurídiques i organitzatives*)

» Prioritat

Alta

» Termini d'implantació

Curt termini

» Període d'execució

Continuat

» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga,

» Cost econòmic

6.000 € (anuals)

» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga  
 Direcció General de Participació Ciutadana del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació  
 Oficina de Participació Ciutadana de la Diputació de Barcelona

» Sinèrgies

9.4.1 Aprovació del reglament de participació ciutadana  
 9.4.5 Creació del Consell de la gent gran  
 9.4.6 Creació del Consell d'Infants  
 9.4.7 Creació del Consell municipal de persones nouvingudes

» Indicadors de seguiment

Nombre anual de participants als pressupostos participatius

» Fitxa 165

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.4 Programa Participació: Ordenació i estímul de la participació ciutadana en la presa de decisions municipals, que cerquin el consens i la coresponsabilització de la població
» Acció	» 9.4.3 Redacció del Pla de desenvolupament comunitari de la Garriga

»» **Objectiu** Impulsar una societat més solidària, cohesionada i participativa

»» **Descripció** Al taller temàtic d'economia i societat es va proposar donar un fort impuls a la dinamització de la comunitat a través de la participació. D'altra banda, a partir del Quadern Familiar s'han realitzat nombroses propostes adreçades a incrementar l'activitat social, comunitària, cultural i esportiva per fomentar la inclusió social de diferents col·lectius (infants, gent gran, dones, persones nouvingudes, joves, etc.). Fruit d'aquesta allau de propostes en aquesta direcció, es proposa que la Garriga impulsi un Pla de Desenvolupament Comunitari.

Els plans de desenvolupament comunitari (PDC) tenen com a objectiu la prevenció i lluita contra el processos d'exclusió social, millorant la qualitat de vida i el desenvolupament integral de la persona, per mitjà de la cohesió i la vertebració social. Són intervencions de caràcter social i comunitari que desencadenen processos de millora i transformació dels territoris, seguint una línia d'acció participativa on s'interrelacionen tots els agents del barri o de la comunitat. A partir de la posada en marxa dels plans, s'executen projectes de caràcter col·lectiu on participen i es beneficien els ciutadans i, especialment, aquells col·lectius més desatesos. Així s'impulsa una societat més forta i cohesionada. Els PDC, d'altra banda, no són plans rígids i tancats sinó que són dinàmics i es van reformulant a mesura que es van executant i apareixen noves necessitats. Per tant, no són un instrument que tingui un període d'execució tancat sinó que són una eina d'actuació viva que perdura al llarg del temps.

En els PDC intervenen tècnics de les administracions (autonòmica i local) i persones voluntàries de les associacions de veïns, del teixit associatiu del municipi, així com veïns i veïnes a nivell personal. Des del Pla es sol contractar, també, un tècnic responsable de l'elaboració i l'execució del Pla.

El Pla constituïria una opció estratègica per aconseguir una millora social de la Garriga i per lluitar contra l'exclusió. Tindria tres objectius fonamentals:

- Impulsar una societat més solidària i participativa on la societat civil i les institucions treballin conjuntament en l'elaboració i l'execució de projectes comuns i d'estratègies d'intervenció consensuades.
- Acréixer l'autoestima de les persones de la Garriga, promovent el seu desenvolupament integral i el compromís de totes les persones i de tots els segments de la societat.
- Afavorir la integració social dels nous immigrants, mitjançant l'assessorament i la formació, així com realitzant accions que facilitin el coneixement mutu de les diferents expressions culturals.

A través del Pla s'elaborarien projectes consensuats per donar respostes globals i transversals als problemes que generen exclusió social a la Garriga. Es tractaria de projectes destinats a les diverses franges de població:

- infants (reforç escolar, casals d'estiu, activitats extraescolars, colònies, esports, ludoteca, activitats en cap de setmana, preus assequibles de les diferents activitats, subvenció de llibres i sortides escolars, escola d'idiomes, etc.)
- joves (casal de joves, espais i activitats, tallers, més oferta esportiva, punts d'internet, festes sense haver de sortir del poble, més oferta formativa, esplais, prevenció de la drogodependència, borsa de treball, borsa d'habitatge, etc.)
- dones (xerrades, esports, formació, activitats culturals, actuacions contra la violència domèstica, centre de recursos i atenció a la dona, gimnàstica, etc.)

- gent gran (acompanyament, atenció a domicili, activitats de lleure, gimnàstica, balls, formació en noves tecnologies, ajuts socials, millores al casal de gent gran, aula d'adults, etc.)
- persones nouvingudes (centre d'acollida, incrementar les classes de català, espais i activitats d'intercanvi cultural, difusió de la història garriguenca i la cultura catalana, aprenentatge de la cultura de procedència, formació ocupacional, fomentar la igualtat de drets, foment del respecte mutu, espais de culte, etc.)
- tota la comunitat (fires d'entitats, noves tecnologies, aula d'adults, foment de l'associacionisme, suport a les entitats del poble, activitats culturals i esportives, etc.)

**»» Temàtica** Economia i Societat

**»» Tipologia** Plans i programes específics (*Plans urbanístics i sectorials*)

**»» Prioritat**

Alta

**»» Termini d'implantació**

Mig termini

**»» Període d'execució**

Continuat

**»» Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga

**»» Cost econòmic**

40.000 € (anuals)

**»» Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga  
Departament d'Acció Social i Ciutadania

**»» Sinèrgies** -

**»» Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment



» Fitxa **166**

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat	
» Programa	» 9.4 Programa Participació: Ordenació i estímul de la participació ciutadana en la presa de decisions municipals, que cerquin el consens i la coresponsabilització de la població	
» Acció	» 9.4.4 Organització de jornades de neteja comunitària a entorns naturals i urbans	
» Objectiu	Millorar l'estat de conservació dels espais periurbans i realitzar una activitat que promogui la convivència a través del treball col·lectiu	
» Descripció	<p>En la línia de les accions de neteja popular que ha anat realitzant El Cargol s'ho fa sol, aquesta acció planteja coorganitzar conjuntament amb aquesta entitat i amb el Centre Excursionista Garriguenc jornades populars de neteja i recuperació d'espais naturals (bosc de Malhivern, llera del Congost) però també de espais urbans de la Garriga (torrent de la Mesquita). A banda del valor socioambiental que comporta la dignificació i ordenació d'un espai natural o seminatural, aquesta acció cal entendre-la sobretot com un nou espai de relació de la població construït a partir d'una fita comuna que comporta un benefici col·lectiu. En aquest sentit cal indicar que l'acció va ser proposada en el taller participatiu celebrat amb persones novingudes, que foren les que plantejaren aquesta acció. També en el Quadern Familiar alguns dels participants ho varen proposar en relació a la neteja del riu Congost.</p> <p>Les tasques de neteja popular podrien cloure's amb un dinar popular amb cuines d'arreu del món. Les deixalles retirades podrien exhibir-se en algun espai a l'aire lliure de la Garriga per sensibilitzar la població en relació amb els abocaments incontrolats que encara pateix el medi natural.</p>	
» Temàtica	Economia i Societat	
» Tipologia	Plans i programes específics ( <i>Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials</i> )	
» Prioritat	» Termini d'implantació	» Període d'execució
Baixa	Mig termini	Continuat
» Sectors implicats	Ajuntament de la Garriga, Centre Excursionista Garriguenc, El Cargol s'ho fa sol	
» Cost econòmic	» Fonts de finançament	
1.000 € (preu per jornada)	Ajuntament de la Garriga	
» Sinèrgies	<p>3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial</p> <p>3.1.5 Realització d'un projecte de recuperació ambiental del pla situat davant de l'EDAR La Garriga</p> <p>9.4.5 Creació del Consell de la gent gran</p> <p>9.4.6 Creació del Consell d'infants</p> <p>9.4.7 Creació del Consell municipal de persones novingudes</p> <p>9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat al municipi</p>	
» Indicadors de seguiment	Sense indicador de seguiment	

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa

» 9.4 Programa Participació: Ordenació i estímul de la participació ciutadana en la presa de decisions municipals, que cerquin el consens i la coresponsabilització de la població

» Acció

» 9.4.5 Creació del Consell de la gent gran

»» Objectiu Facilitar la participació de la gent gran en el govern municipal

»» Descripció Aquesta acció planteja la necessitat de crear un mecanisme permanent de participació dels avis i àvies de la Garriga. L'acció es concretaria en la constitució anual d'un Consell de la gent gran que es reuniria 3 cops l'any a la Sala de Plens amb l'equip de Govern. En aquests plens del Consell de la gent gran s'exposarien queixes, satisfaccions, demandes i propostes elaborades amb anterioritat pel Consell. La feina del Consell de la gent gran es faria pública a la població a través del web municipal. La tasca desenvolupada per consell es coordinaria i complementaria amb el Pla d'Acció de l'Agenda 21, de la qual podrien ser un òrgan permanent de vetlla del seu compliment.

»» Temàtica Economia i Societat

»» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

»» Prioritat

Mitjana

»» Termini d'implantació

Curt termini

»» Període d'execució

Continuat

»» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga

»» Cost econòmic

4.000 €

»» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

»» Sinèrgies

9.1.8 Increment i diversificació de l'oferta de tipologies de residència per a gent gran  
9.2.17 Redissenyar el web municipal  
9.4.1 Aprovació del reglament de participació ciutadana  
9.4.2 Implantació dels pressupostos participatius

»» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Fitxa **168**

» Línia estratègica

» 9 La Garriga Societat

» Programa

» 9.4 Programa Participació: Ordenació i estímul de la participació ciutadana en la presa de decisions municipals, que cerquin el consens i la coresponsabilització de la població

» Acció

» 9.4.6 Creació del Consell d'Infants

»» **Objectiu**

Promoure la participació de nens i nenes en la millora del municipi

»» **Descripció**

Aquesta acció planteja la creació d'un mecanisme permanent de participació dels petits ciutadans i ciutadanes de la Garriga. L'acció es concretaria en la constitució anual d'un Consell format per nens i nenes dels tres cicles de l'ensenyament primari de totes les escoles del municipi, que es reuniria 3 cops l'any a la Sala de Plens amb l'equip de Govern com a públic (junt amb els progenitors de la mainada). En aquests plens del Consell d'Infants s'exposarien queixes, satisfaccions, demandes i propostes elaborades amb anterioritat per les escoles i que serien divulgades a través del Consell d'Infants. La feina del Consell d'Infants es faria pública a la població a través del web municipal. La tasca desenvolupada per aquest jove consell es coordinaria i complementaria amb el Pla d'Acció de l'Agenda 21, de la qual podrien ser un òrgan permanent de vetlla del seu compliment.

»» **Temàtica**

Models de comportament social i educació ambiental

»» **Tipologia**

Plans i programes específics (*Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials*)

»» **Prioritat**

Baixa

»» **Termini d'implantació**

Curt termini

»» **Període d'execució**

Continuat

»» **Sectors implicats**

Ajuntament de la Garriga, Consells escolars de tots els centres educatius

»» **Cost econòmic**

3.000 € (anuals)

»» **Fonts de finançament**

Ajuntament de la Garriga

»» **Sinèrgies**

9.2.1 Reforç i actualització del Projecte educatiu de la Garriga  
 9.2.5 Apadrinament escolar d'un enjardinament públic  
 9.2.9 Desplegament de campanyes d'educació cívica  
 9.2.17 Redissenyar el web municipal  
 9.4.1 Aprovació del reglament de participació ciutadana  
 9.4.2 Implantació dels pressupostos participatius

»» **Indicadors de seguiment**

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica » 9 La Garriga Societat

» Programa

» 9.4 Programa Participació: Ordenació i estímul de la participació ciutadana en la presa de decisions municipals, que cerquin el consens i la coresponsabilització de la població

» Acció

» 9.4.7 Creació del Consell municipal de persones nouvingudes

»» Objectiu Facilitar la participació de la gent nouvinguda en el govern municipal

»» Descripció Aquesta acció planteja la creació d'un mecanisme estable de participació de les persones nouvingudes. L'acció es concretaria en la constitució anual d'un Consell format per representants de tots els col·lectius de persones immigrades (sudamericans, magribins, subsaharians, xinesos...), que es reuniria 3 cops l'any a la Sala de Plens amb l'equip de Govern. En aquests plens del Consell s'exposarien queixes, satisfaccions, demandes i propostes elaborades amb anterioritat per cadascun d'aquests col·lectius. La feina del Consell municipal de persones nouvingudes es faria pública a la població a través del web municipal. La tasca desenvolupada per aquest consell es coordinaria i complementaria amb el Pla d'Acció de l'Agenda 21, de la qual podrien ser un òrgan permanent de vetlla del seu compliment.

»» Temàtica Economia i Societat

»» Tipologia Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

»» Prioritat

Alta

»» Termini d'implantació

Curt termini

»» Període d'execució

Continuat

»» Sectors implicats Ajuntament de la Garriga, Asilah, Consell de Cooperació al Desenvolupament i Solidaritat

»» Cost econòmic

0 €

»» Fonts de finançament

Ajuntament de la Garriga

»» Sinèrgies

9.1.4 Difondre el servei de parelles lingüístiques  
9.1.7 Creació d'un Punt d'acollida  
9.2.17 Redissenyar el web municipal  
9.4.1 Aprovació del reglament de participació ciutadana  
9.4.2 Implantació dels pressupostos participatius

»» Indicadors de seguiment

Sense indicador de seguiment

» Línia estratègica	» 9 La Garriga Societat
» Programa	» 9.4 Programa Participació: Ordenació i estímul de la participació ciutadana en la presa de decisions municipals, que cerquin el consens i la coresponsabilització de la població
» Acció	» 9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat al municipi

» **Objectiu** Promoure l'acció ciutadana en el manteniment del medi natural

» **Descripció** El voluntariat ambiental és una interessant proposta per estimular l'acció organitzada de la ciutadania per millorar el medi natural. Hi ha experiències molt exitoses en aquest sentit, com ara el Cercle d'Amics dels Parcs Naturals, promogut per la Diputació de Barcelona, o l'Associació d'Amics del Jardí Botànic, impulsat per l'Ajuntament de Barcelona. L'acció proposa l'organització d'un grup de voluntariat ambiental local que estaria coordinat per la Regidoria de Medi Ambient i que desenvoluparien diverses accions al llarg de l'any relacionades amb la millora del medi natural o amb la gestió ambiental del municipi. El grup rebria prèviament un curs de formació sobre natura i medi ambient i disposarien d'uns drets i deures que deixarien molt clars les responsabilitats de l'Ajuntament i dels i de les integrants del grup de voluntariat.

Algunes de les accions que podria realitzar aquest grup de voluntariat seria la neteja d'abocaments, la neteja de camins o de fonts o la coordinació de plantacions populars. També podrien participar en campanyes supramunicipals de voluntariat com ara el Projecte Orenetes o el Projecte Rius. Per altra banda, bona part de les seves accions podrien ser auxiliars i de suport en el procés d'execució de les pròpies accions del Pla d'Acció de l'Agenda 21. Les accions desenvolupades pel grup de voluntariat es donarien a conèixer a través del web municipal.

» **Temàtica** Models de comportament social i educació ambiental

» **Tipologia** Instruments, jurídics, econòmics i organitzatius (*Posada en marxa de nous serveis*)

» <b>Prioritat</b> Alta	» <b>Termini d'implantació</b> Mig termini	» <b>Període d'execució</b> 6 mesos
----------------------------	---	--

» **Sectors implicats** Ajuntament de la Garriga, ADF Montseny- Congost la Garriga, Centre Excursionista Garriguenc, El Cargol s'ho fa sol

» <b>Cost econòmic</b> 3.000 € (el primer any) 1.500 € (anuals)	» <b>Fonts de finançament</b> Ajuntament de la Garriga
---	---

» **Sinèrgies**

- 2.2.9 Organització de camins escolar
- 3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial
- 3.3.5 Condicionament de punts d'aigua per a la fauna salvatge
- 7.2.1 Implantació de la recollida porta a porta dels residus municipals
- 8.2.6 Recuperació del camí fluvial fins el Figueró
- 8.2.7 Realització de l'inventari de fonts del municipi
- 8.2.8 Planificació de la recuperació de les fonts del municipi
- 9.2.1 Reforç i actualització del Projecte educatiu de la Garriga
- 9.2.5 Apadrinament escolar d'un enjardinament públic
- 9.2.16 Creació d'una aula de natura municipal
- 9.2.17 Redissenyar el web municipal

» **Indicadors de seguiment** Nombre d'accions realitzades per l'equip de voluntariat anualment

## 1.3 ..... » Quadres resum del Pla d'Acció

### 1.3.1 Valoració econòmica del Pla d'Acció.

Línies estratègiques	Programes	Accions	Accions valorades (amb cost aproximat)	Pressupost del Pla d'Acció per als propers 10 anys*
<b>9</b>	<b>21</b>	<b>170</b>	<b>140</b>	<b>3.111.245 €</b>

#### Aclariments

- Per fer la valoració econòmica del pressupost cal sumar als costos fixes els que són anuals o bianuals, etc., agafant de referència un període de temps de 10 anys

### 1.3.2 Priorització i terminis d'implantació.

		Termini						Total	
		Curt		Mig		Llarg			
		Nombre d'accions	Nombre d'accions valorades	Nombre d'accions	Nombre d'accions valorades	Nombre d'accions	Nombre d'accions valorades	Nombre d'accions	Nombre d'accions valorades
Prioritat	Alta	28	21	25	20			<b>53</b>	<b>41</b>
	Mitja	43	39	33	24	1	1	<b>77</b>	<b>64</b>
	Baixa	18	17	19	16	3	2	<b>40</b>	<b>35</b>
Total		<b>89</b>	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>170</b>	<b>140</b>

#### Aclariments

- Les accions a curt termini inclou accions en curs o en fase d'execució així com les accions previstes per als propers 2 anys.
- Les accions amb període d'execució a mig termini són accions amb projecte aprovat o previstes en un període que oscil·la entre els 3 i 5 anys.
- Les accions amb període d'execució a llarg termini són accions amb projecte pendent o sense previsió d'iniciar-se en els propers 5 anys o més.

### 1.3.3 Classificació de les accions segons el contingut.

---

<b>Organització i gestió municipal</b>	<b>1.1.9 Aprovació d'una ordenança de construcció sostenible</b> <b>9.1.2 Creació de l'Oficina de l'Agenda 21</b> <b>9.1.11 Implantació de bones pràctiques ambientals en les dependències i instal·lacions municipals</b> <b>9.1.12 Introducció de criteris ambientals, solidaris i socials en els plecs de condicions i convenis de contractació dels serveis externs i concessions municipals</b> <b>9.1.13 Augment de la transversalitat dels temes ambientals en el si de l'Ajuntament</b> <b>9.4.1 Aprovació del reglament de participació ciutadana</b> <b>9.4.2 Implantació dels pressupostos participatius</b>
<b>Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic</b>	<b>1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal</b> <b>1.1.2 Realització de la delimitació del terme municipal</b> <b>1.1.3 Desclassificació del sector B-5 Can Violí per classificar-lo com a sòl no urbanitzable</b> <b>1.1.4 Modificació dels sectors de sòl urbanitzable de Can Poi i Can Vilanova</b> <b>1.1.5 Classificació del sòl amb ús agrícola del barri de Querol com a sòl no urbanitzable</b> <b>1.1.6 Garantir que els únics usos permesos a les zones d'interès ecològic siguin els silvícoles, agrícoles i/o ramaders</b> <b>1.1.7 Redacció d'un Pla de millora de la Urbanització dels Tremolencs</b> <b>1.1.8 Aprovació d'una ordenança d'usos del paisatge urbà</b> <b>1.1.10 Revisió del projecte de desdoblament de la via del tren</b> <b>1.2.3 Estudi dels mecanismes legals per enderrocar els edificis de les Roques del Coix</b> <b>1.2.4 Impuls a la creació d'un consorci per a la gestió de l'EIN Cingles de Bertí</b> <b>1.2.5 Establiment dels criteris d'adequació i rehabilitació de masies i de gestió del seu entorn</b> <b>3.1.7 Regulació i ordenació de les zones d'hortes que limiten amb el riu Congost</b> <b>8.2.4 Retolació de les masies del municipi</b> <b>8.2.9 Recuperació del rec Monar com a element patrimonial</b> <b>9.1.1 Redacció del Pla d'equipaments municipals</b>
<b>Sistemes naturals i de suport</b>	<b>1.2.1 Aprovació d'una ordenança reguladora d'accés i ús del medi natural</b> <b>1.2.2 Signatura d'un acord de custòdia del bosc del Malhivern i del torrent de la Mesquita</b> <b>1.2.11 Connexió del final del torrent del Malhivern amb el camí de Llerona</b> <b>3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial</b> <b>3.1.2 Redacció i execució d'un Pla de millora de l'espai fluvial del riu Congost</b> <b>3.1.3 Millora paisatgística i recuperació de la vegetació de ribera a l'entorn del pont de Can Noguera</b> <b>3.1.4 Restitució de l'espai fluvial ocupat per l'aparcament situat al Pg. del Congost entre el carrer Torrent de la Sínia i el carrer dels Horts</b> <b>3.1.5 Realització d'un projecte de recuperació ambiental del pla</b>

---

---

situat davant de l'EDAR La Garriga

- 3.1.6 Iniciar converses amb els propietaris i els responsables dels abocaments de terra sobre el regadiu de les Roques amb l'objectiu d'aturar aquesta activitat
- 3.1.8 Instal·lació de rètols que identifiquin el riu Congost com espai integrant de la Xarxa Natura 2000
- 3.2.1 Manteniment de la franja de baixa combustibilitat oberta al voltant del poble
- 3.2.2 Subvencionar la llaurada dels camps situats en zones estratègiques per a la prevenció d'incendis
- 3.2.3 Clausura dels punts d'abocament incontrolat
- 3.3.1 Aprovació de mesures de protecció local dels 11 hàbitats d'interès comunitari identificats al municipi
- 3.3.2 Proposar que el bosc de la Font dels Tremolencs i el del torrent de la Mesquita s'inclouï en l'Inventari de boscos singulars de Catalunya
- 3.3.3 Difusió de material divulgatiu per a la prevenció del mosquit tigre
- 3.3.5 Condicionament de punts d'aigua per a la fauna salvatge
- 3.3.6 Recuperació de basses com a punts de reproducció d'amfibis
- 8.2.2 Obertura d'una oficina d'informació turística i del Parc Natural del Montseny
- 8.2.5 Realització de l'inventari de camins i senders del municipi especificant-ne la titularitat
- 8.2.6 Recuperació del camí fluvial fins el Figueró
- 8.2.7 Realització de l'inventari de fonts del municipi
- 8.2.8 Planificació de la recuperació de les fonts del municipi
- 9.3.8 Desenvolupament de la declaració de la Garriga com a zona lliure de transgènics

---

**Mobilitat**

- 2.1.1 Fer una illa de vianants permanent als carrers del nucli històric
  - 2.1.2 Increment del nombre de places d'aparcament per a persones discapacitades
  - 2.1.3 Creació d'un servei de taxi de guàrdia adaptat
  - 2.1.4 Fer accessibles totes les parades d'autobús
  - 2.1.6 Millora dels accessos a l'estació de tren fent-los practicables a les persones discapacitades
  - 2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat
  - 2.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat d'un servei d'autobús urbà
  - 2.2.3 Redacció d'un Pla de promoció del transport públic
  - 2.2.4 Aprovació d'un Pla d'aparcaments municipals
  - 2.2.5 Redacció d'un Pla de millora de la senyalització viària urbana
  - 2.2.6 Regulació de les fases semafòriques de la ctra. Nova
  - 2.2.7 Pla d'ampliació de l'ús de la bicicleta
  - 2.2.8 Organització d'un servei de "car sharing"
  - 2.2.9 Organització de camins escolars
  - 2.2.10 Donar punts per proximitat a l'escola
  - 9.2.10 Realització periòdica de campanyes d'educació ambiental per reduir l'ús del transport privat i fomentar la cultura d'anar a peu
  - 9.2.14 Realització d'una campanya d'educació ambiental per
-



---

	<b>incrementar l'ocupació dels vehicles privats</b>
	<b>9.3.3 Instar a la Direcció General de Carreteres que substitueixi les biondes amb suport vertical amb secció en H</b>
<b>Incidència de les activitats econòmiques sobre els recursos i el medi ambient</b>	<b>9.3.1 Realitzar un mapa d'immissions electromagnètiques del nucli urbà</b>
	<b>9.3.2 Compartició efectiva de l'antena de telefonia per part dels 3 operadors</b>
	<b>9.3.5 Redacció del Pla d'Actuació Municipal del SISMICAT</b>
	<b>9.3.6 Redacció del Pla d'Actuació Municipal del TRANSCAT</b>
<b>Models de comportament social i educació ambiental</b>	<b>3.3.4 Realitzar campanyes informatives per contenir la població d'ànecs del Congost</b>
	<b>9.1.18 Assessorament als centres educatius de tots els recursos per aproximar la sostenibilitat a l'entorn escolar</b>
	<b>9.2.1 Reforç i actualització del Projecte educatiu de la Garriga</b>
	<b>9.2.5 Apadrinament escolar d'un enjardinament públic</b>
	<b>9.2.9 Desplegament de campanyes d'educació cívica</b>
	<b>9.2.15 Realització d'una campanya d'educació ambiental per incrementar la recuperació dels residus d'aparells elèctrics i electrònics</b>
	<b>9.2.16 Creació d'una aula de natura municipal</b>
	<b>9.2.17 Redissenyar el web municipal</b>
	<b>9.4.6 Creació del Consell d'Infants</b>
	<b>9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat al municipi</b>
<b>Flux d'aigua</b>	<b>3.1.9 Connexió del veïnat de Gallicant al sistema de sanejament del Figueró</b>
	<b>6.1.1 Redacció d'un Pla de millora i renovació de la xarxa de subministrament d'aigua potable</b>
	<b>6.1.2 Aprovació d'una ordenança municipal d'estalvi d'aigua</b>
	<b>6.1.3 Establiment d'una tarifa progressiva del preu de l'aigua</b>
	<b>6.1.4 Cens de totes les captacions d'aigua del municipi</b>
	<b>6.1.5 Eliminació dels sistemes de mesura del consum d'aigua mitjançant aforadors</b>
	<b>6.1.6 Instal·lació de comptadors a tots els punts de consum municipal d'aigua</b>
	<b>6.1.7 Incorporar l'ús de la xerojardineria en els espais públics enjardinats</b>
	<b>6.2.1 Realització d'un SIG de recursos, consums i control de la xarxa</b>
	<b>6.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat per aprofitar les aigües pluvials a través de dipòsits municipals</b>
	<b>6.2.3 Realització d'un estudi tècnic que determini la viabilitat i el cost de descontaminació dels pous municipals contaminats</b>
	<b>6.2.4 Construcció de xarxes separatives al futurs plans parcials que es desenvolupin</b>
	<b>6.2.5 Supervisió del control exercit per l'ACA de la reutilització de l'aigua tractada a l'EDAR La Garriga</b>
	<b>9.1.10 Regularització de les concessions de distribució d'aigua</b>
	<b>9.1.19 Estudi tècnic d'un sistema de descalcificació de l'aigua de la xarxa</b>
	<b>9.2.11 Realització d'una campanya d'informació i formació ambiental sobre xerojardineria adreçada tant a particulars com a professionals</b>

---

---

	<b>9.2.12 Realització periòdica de campanyes de sensibilització per minimitzar el consum d'aigua domèstica</b>
<b>Flux de residus</b>	<b>7.1.1 Organització de les festes municipals sota la premissa del residu zero</b> <b>7.1.2 Ús dels bolquers reutilitzables a les escoles bressol</b> <b>7.1.3 Organització d'una campanya per reduir l'ús de bosses de plàstic</b> <b>7.1.4 Distribució d'adhesius que divulguin l'existència d'una ordenança que regula l'ús de correu comercial</b> <b>7.2.1 Implantació de la recollida porta a porta dels residus municipals</b> <b>7.2.2 Instal·lació d'un dipòsit per a la recollida d'oli vegetal usat</b> <b>7.2.3 Instal·lació d'una minideixalleria al centre del poble</b> <b>7.2.4 Control sobre la producció i gestió dels residus de construcció</b> <b>7.2.5 Posada en marxa d'un mercat virtual d'intercanvi d'objectes i serveis</b> <b>7.2.6 Organització d'una fira d'intercanvi</b> <b>9.1.17 Millorar el servei de neteja viària</b> <b>9.2.6 Desplegament de campanyes de sensibilització ambiental dirigides a la minimització i la recollida selectiva dels residus</b> <b>9.2.7 Assessorament i suport per a la implantació del compostatge casolà i veïnal</b> <b>9.2.8 Organització de campanyes per estimular la recollida de l'oli usat entre els domicilis particulars</b> <b>9.3.4 Aprovació d'una ordenança municipal per evitar l'ús del PVC en l'obra pública i bonificar l'obra privada que no la utilitza</b>
<b>Flux d'energia</b>	<b>4.1.1 Redacció del Pla d'acció energètica sostenible de la Garriga</b> <b>4.1.2 Control i seguiment de les instal·lacions privades d'energia renovable</b> <b>4.1.3 Instal·lació de fonts energètiques renovables als equipaments públics de nova construcció</b> <b>4.1.4 Aprovació d'una ordenança que estengui la instal·lació de plaques solars als edificis industrials</b> <b>4.1.5 Sol·licitar als productors de biodièsel i a les companyies propietàries de les estacions de servei situades a la Garriga que vinguin aquest combustible</b> <b>4.1.6 Redacció d'un Pla d'electrificació autònom per a les masies</b> <b>4.1.7 Instal·lació de fanals alimentats amb plaques fotovoltaïques</b> <b>4.1.8 Instal·lació d'un punt de recàrrega per a vehicles elèctrics</b> <b>4.2.1 Realització d'una auditoria energètica de tots els equipaments i dependències municipals</b> <b>4.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat per a l'aprofitament energètic de l'aigua calenta generada per l'empresa SATI</b> <b>4.2.3 Substitució progressiva dels semàfors actuals per semàfors de leds</b> <b>4.2.4 Difusió entre els industrials els diagnòstics energètics que realitza l'ICAEN</b> <b>4.2.5 Substitució progressiva dels vehicles del parc mòbil municipal per vehicles amb baixos nivells d'emissió de</b>

---

---

	<b>gasos d'efecte hivernacle</b>
	<b>9.2.13 Realització de campanyes d'educació ambiental sobre bones pràctiques en l'ús domèstic de l'energia</b>
<b>Fluxos atmosfèrics i soroll</b>	<b>4.2.6 Augment de l'eficiència de l'enllumenat públic</b> <b>5.1.1 Evitar la implantació de noves indústries potencialment contaminants de l'atmosfera</b> <b>5.1.2 Instal·lació d'una cabina de control de la contaminació atmosfèrica</b> <b>5.2.1 Actualitzar el mapa de capacitat acústica del municipi</b> <b>5.2.2 Instal·lar paviment sonoreductor a les vies urbanes amb major trànsit</b> <b>5.2.3 Instar a la Direcció General de Carreteres que augmenti l'apantallament acústic de la C-17</b> <b>5.2.4 Baixar el volum de la megafonia de l'Estació</b>
<b>Economia i societat</b>	<b>1.2.6 Establiment d'exempcions fiscals a les obres de recuperació de masies amb explotació agroramadera</b> <b>1.2.7 Creació d'un servei d'assessorament sobre els ajuts a masies i explotacions agroramaderes</b> <b>1.2.8 Realització d'un estudi empresarial per conèixer la viabilitat de noves explotacions agroramaderes vinculades a masies del municipi</b> <b>1.2.9 Facilitar l'accés a les noves tecnologies a les masies amb explotació agroramadera</b> <b>1.2.10 Organització d'una fira mensual de productes agroramaders autòctons</b> <b>2.1.5 Reservar una plaça d'aparcament per a la descàrrega de malalts al CAP</b> <b>2.1.7 Realització d'un estudi per determinar les solucions que permetin adaptar els vestuaris del pavelló de Can Violí a les persones discapacitades</b> <b>2.1.8 Substitució progressiva de l'arbrat viari d'arrel superficial</b> <b>2.1.9 Millora dels rebaixos fets per a l'entrada de cotxes als pàrquings</b> <b>8.1.1 Finalització i implementació del Pla Estratègic de l'Acord de Puiggràcies</b> <b>8.1.2 Redacció d'un Pla del comerç de proximitat</b> <b>8.1.3 Ampliació i diversificació de l'oferta formativa i ocupacional</b> <b>8.1.4 Organització d'activitats i de cursos de formació per a cuidadors/es</b> <b>8.1.5 Foment del cooperativisme</b> <b>8.1.6 Estimular els recursos de la Garriga en termes de promoció del turisme</b> <b>8.2.1 Recuperació de la bassa de Can Terrers</b> <b>8.2.3 Realització de l'inventari de masies</b> <b>9.1.3 Realització d'un estudi per determinar accions que permetin la recuperació del termalisme social</b> <b>9.1.4 Difondre el servei de parelles lingüístiques</b> <b>9.1.5 Facilitar la celebració d'events multitudinaris per a totes les cultures</b> <b>9.1.6 Difondre el servei de borsa d'habitatge</b> <b>9.1.7 Creació d'un Punt d'acollida</b> <b>9.1.8 Increment i diversificació de l'oferta de tipologies de</b>

---

- residència per a gent gran
- 9.1.9 Dotar l'Escola Bressol Municipal dels recursos necessaris per poder oferir un/a vetllador/a
  - 9.1.14 Promoció d'habitatge social i de lloguer
  - 9.1.15 Instal·lació d'una xarxa wifi al municipi
  - 9.1.16 Creació d'una ludoteca pública
  - 9.1.20 Establiment de murs legals per a la realització de *grafitis*
  - 9.1.21 Estudiar una nova ubicació més accessible per al parc d'*skate*
  - 9.1.22 Suport institucional al cinema Alhambra
  - 9.2.2 Augment de l'oferta dels cursos de català
  - 9.2.3 Foment de l'aprenentatge de la cultura d'origen
  - 9.2.4 Oferta de formació contínua a les petites i mitjanes indústries en qüestions ambientals
  - 9.3.7 Senyalització del risc d'avingudes al carrer del torrent de Plandiura
  - 9.4.3 Redacció del Pla de desenvolupament comunitari de la Garriga
  - 9.4.4 Organització de jornades de neteja comunitària a entorns naturals i urbans
  - 9.4.5 Creació del Consell de la gent gran
  - 9.4.7 Creació del Consell municipal de persones nouvingudes

### 1.3.4 Classificació de les accions segons la tipologia.

		<u>Nombre d'accions</u>
<b>A Projectes i obres</b>		
1	Execució d'obres	29
2	Projectes executius	8
3	Estudis tècnics	20
<b>B Plans i programes específics</b>		
4	Plans urbanístics i sectorials	14
5	Programes de vigilància i control	6
6	Campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials	23
<b>C Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</b>		
7	Posada en marxa de nous serveis	34
8	Accions jurídiques i organitzatives	36
<b>D Altres</b>		
9	Altres	0

### 1.3.5 Classificació de les accions segons la prioritat, el termini d'implantació i el període d'execució.

Prioritat	Termini d'Implantació	Accions	Període d'execució
<b>Alta preferent</b>	Llarg (6 anys i en endavant)	-	-
	Mig (3 a 5 anys)	9.2.10 Realització periòdica de campanyes d'educació ambiental per reduir l'ús del transport privat i fomentar la cultura d'anar a peu	6 mesos
		9.1.1 Redacció del Pla d'equipaments municipals	12 mesos
		1.1.1 Aprovació d'un nou Pla d'ordenació urbana municipal	continuat
Curt (0 a 2 anys)	-	-	
<b>Alta</b>	Llarg (6 anys i en endavant)	-	-
	Mig (3 a 5 anys)	2.2.9 Organització de camins escolars	6 mesos
		4.2.1 Realització d'una auditoria energètica de tots els equipaments i dependències municipals	6 mesos
		9.4.8 Promoure i organitzar el voluntariat al municipi	6 mesos
		2.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat d'un servei d'autobús urbà	12 mesos
		2.2.7 Pla d'ampliació de l'ús de la bicicleta	12 mesos
		3.1.2 Redacció i execució d'un Pla de millora de l'espai fluvial del riu Congost	12 mesos
		4.1.1 Redacció del Pla d'acció energètica sostenible de la Garriga	12 mesos
		6.1.5 Eliminació dels sistemes de mesura del consum d'aigua mitjançant aforadors	12 mesos
		7.1.3 Organització d'una campanya per reduir l'ús de bosses de plàstic	12 mesos
		8.1.2 Redacció d'un Pla del comerç de proximitat	12 mesos
		8.2.6 Recuperació del camí fluvial fins el Figueró	12 mesos
		1.1.3 Desclassificació del sector B-5 Can Violí per classificar-lo com a sòl no urbanitzable	24 mesos
		1.1.4 Modificació dels sectors de sòl urbanitzable de Can Poi i Can Vilanova	24 mesos
		1.1.5 Classificació del sòl amb ús agrícola del barri de Querol com a sòl no urbanitzable	24 mesos
4.2.3 Substitució progressiva dels semàfors actuals per semàfors de leds	24 mesos		

		<b>3.2.3 Clausura dels punts d'abocament incontrolat</b>	<b>continuat</b>
		<b>8.1.1 Finalització i implementació del Pla estratègic de l'Acord de Puiggraciós</b>	<b>continuat</b>
		<b>8.1.3 Ampliació i diversificació de l'oferta formativa i ocupacional</b>	<b>continuat</b>
		<b>9.1.11 Implantació de bones pràctiques ambientals en les dependències i instal·lacions municipals</b>	<b>continuat</b>
		<b>9.1.12 Introducció de criteris ambientals, solidaris i socials en els plecs de condicions i convenis de contractació dels serveis externs i concessions municipals</b>	<b>continuat</b>
		<b>9.2.6 Desplegament de campanyes de sensibilització ambiental dirigides a la minimització i la recollida selectiva dels residus</b>	<b>continuat</b>
		<b>9.2.9 Desplegament de campanyes d'educació cívica</b>	<b>continuat</b>
		<b>9.2.12 Realització periòdica de campanyes de sensibilització per minimitzar el consum d'aigua domèstica</b>	<b>continuat</b>
		<b>9.2.16 Creació d'una aula de natura municipal</b>	<b>continuat</b>
		<b>9.4.3 Redacció del Pla de desenvolupament comunitari de la Garriga</b>	<b>continuat</b>
	Curt (0 a 2 anys)	<b>5.2.2 Instal·lar paviment sonoreductor a les vies urbanes amb major trànsit</b>	<b>1 mes</b>
		<b>7.2.3 Instal·lació d'una minideixalleria al centre del poble</b>	<b>1 mes</b>
		<b>9.1.2 Creació de l'Oficina de l'Agenda 21</b>	<b>1 mes</b>
		<b>9.3.7 Senyalització del risc d'avingudes al carrer del torrent de Plandiura</b>	<b>3 mesos</b>
		<b>9.2.13 Realització de campanyes d'educació ambiental sobre bones pràctiques en l'ús domèstic de l'energia</b>	<b>4 mesos, cada 2 anys</b>
		<b>1.1.10 Revisió del projecte de desdoblament de la via del tren</b>	<b>6 mesos</b>
		<b>2.1.1 Fer una illa de vianants permanent als carrers del nucli històric</b>	<b>6 mesos</b>
		<b>2.2.1 Desplegament del Pla de mobilitat</b>	<b>6 mesos</b>
		<b>2.2.3 Redacció d'un Pla de promoció del transport públic</b>	<b>6 mesos</b>
		<b>9.4.1 Aprovació del reglament de participació ciutadana</b>	<b>6 mesos</b>
<b>1.1.8 Aprovació d'una ordenança d'usos del paisatge urbà</b>		<b>12 mesos</b>	
<b>2.1.8 Substitució progressiva de l'arbrat viari d'arrel superficial</b>		<b>12 mesos</b>	
<b>2.2.4 Aprovació d'un Pla d'aparcaments municipals</b>		<b>12 mesos</b>	
<b>3.1.1 Aprovació d'un Pla especial de l'àmbit fluvial</b>		<b>12 mesos</b>	
<b>6.1.1 Redacció d'un Pla de millora i renovació de la xarxa de subministrament d'aigua potable</b>		<b>12 mesos</b>	
<b>9.2.1 Reforç i actualització del Projecte educatiu de la Garriga</b>		<b>12 mesos</b>	
<b>3.1.7 Regulació i ordenació de les zones d'hortes que limiten amb el riu Congost</b>		<b>24 mesos</b>	
<b>4.2.6 Augment de l'eficiència de l'enllumenat públic</b>		<b>36 mesos</b>	
<b>2.2.8 Organització d'un servei de "car sharing"</b>	<b>continuat</b>		
<b>5.1.1 Evitar la implantació de noves indústries potencialment contaminants de l'atmosfera</b>	<b>continuat</b>		
<b>7.2.1 Implantació de la recollida porta a porta dels residus municipals</b>	<b>continuat</b>		
<b>9.1.16 Creació d'una ludoteca pública</b>	<b>continuat</b>		
<b>9.4.2 Implantació dels pressupostos participatius</b>	<b>continuat</b>		
<b>9.4.7 Creació del Consell municipal de persones nouvingudes</b>	<b>continuat</b>		

<b>Mitjana</b>	Llarg (6 anys i en endavant)	<b>1.2.4 Impuls a la creació d'un consorci per a la gestió de l'EIN Cingles de Bertí</b>	<b>12 mesos</b>
	Mig (3 a 5 anys)	<b>3.1.4 Restitució de l'espai fluvial ocupat per l'aparcament situat al Pg. del Congost entre el carrer Torrent de la Sínia i el carrer dels Horts</b>	<b>2 mesos</b>
		<b>3.1.3 Millora paisatgística i recuperació de la vegetació de ribera a l'entorn del pont de Can Noguera</b>	<b>4 mesos</b>
		<b>6.1.3 Establiment d'una tarifa progressiva del preu de l'aigua</b>	<b>4 mesos</b>
		<b>3.1.5 Realització d'un projecte de recuperació ambiental del pla situat davant de l'EDAR La Garriga</b>	<b>6 mesos</b>
		<b>9.2.5 Apadrinament escolar d'un enjardinament públic</b>	<b>6 mesos</b>
		<b>1.2.2 Signatura d'un acord de custòdia del bosc del Malhivern i del torrent de la Mesquita</b>	<b>12 mesos</b>
		<b>3.3.1 Aprovació de mesures de protecció local dels 11 hàbitats d'interès comunitari identificats al municipi</b>	<b>12 mesos</b>
		<b>4.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat per a l'aprofitament energètic de l'aigua calenta generada per l'empresa SATI</b>	<b>12 mesos</b>
		<b>6.2.2 Realització d'un estudi de viabilitat per aprofitar les aigües pluvials a través de dipòsits municipals</b>	<b>12 mesos</b>
		<b>8.2.5 Realització de l'inventari de camins i senders del municipi especificant-ne la titularitat</b>	<b>12 mesos</b>
		<b>8.2.7 Realització de l'inventari de fonts del municipi</b>	<b>12 mesos</b>
		<b>9.1.10 Regularització de les concessions de distribució d'aigua</b>	<b>12 mesos</b>
		<b>9.1.15 Instal·lació d'una xarxa wifi al municipi</b>	<b>12 mesos</b>
		<b>9.3.2 Compartició efectiva de l'antena de telefonia per part dels 3 operadors</b>	<b>18 mesos</b>
		<b>8.2.3 Realització de l'inventari de masies</b>	<b>24 mesos</b>
		<b>1.2.6 Establiment d'exempcions fiscals a les obres de recuperació de masies amb explotació agroramadera</b>	<b>continuat</b>
		<b>1.2.7 Creació d'un servei d'assessorament sobre els ajuts a masies i explotacions agroramaderes</b>	<b>continuat</b>
		<b>1.2.9 Facilitar l'accés a les noves tecnologies a les masies amb explotació agroramadera</b>	<b>continuat</b>
		<b>3.3.2 Proposar que el bosc de la Font dels Tremolencs i el del torrent de la Mesquita s'inclouï en l'Inventari de boscos singulars de Catalunya</b>	<b>continuat</b>
		<b>4.1.3 Instal·lació de fonts energètiques renovables als equipaments públics de nova construcció</b>	<b>continuat</b>
		<b>4.2.5 Substitució progressiva dels vehicles del parc mòbil municipal per vehicles amb baixos nivells d'emissió de gasos d'efecte hivernacle</b>	<b>continuat</b>
		<b>6.1.7 Incorporar l'ús de la xerojardineria en els espais públics enjardinats</b>	<b>continuat</b>
		<b>6.2.1 Realització d'un SIG de recursos, consums i control de la xarxa</b>	<b>continuat</b>
		<b>6.2.4 Construcció de xarxes separatives al futurs plans parcials que es desenvolupin</b>	<b>continuat</b>
		<b>7.1.2 Ús dels bolquers reutilitzables a les escoles bressol</b>	<b>continuat</b>
		<b>8.1.6 Estimular els recursos de la Garriga en termes de promoció del turisme</b>	<b>continuat</b>
		<b>9.1.7 Creació d'un Punt d'acollida</b>	<b>continuat</b>

	9.1.8 Increment i diversificació de l'oferta de tipologies de residència per a gent gran	continuat
	9.1.13 Augment de la transversalitat dels temes ambientals en el sí de l'Ajuntament	continuat
	9.1.18 Assessorament als centres educatius de tots els recursos per aproximar la sostenibilitat a l'entorn escolar	continuat
	9.2.3 Foment de l'aprenentatge de la cultura d'origen	continuat
	9.2.7 Assessorament i suport per a la implantació del compostatge casolà i veïnal	continuat
	9.2.8 Organització de campanyes per estimular la recollida de l'oli usat entre els domicilis particulars	continuat
Curt (0 a 2 anys)	2.1.5 Reservar una plaça d'aparcament per a la descàrrega de malalts al CAP	1 mes
	2.2.5 Redacció d'un Pla de millora de la senyalització viària urbana	1 mes
	5.2.3 Instar a la Direcció General de Carreteres que augmenti l'apantallament acústic de la C-17	1 mes
	9.3.3 Instar a la Direcció General de Carreteres que substitueixi les biondes amb suport vertical amb secció en H	1 mes
	1.2.1 Aprovació d'una ordenança reguladora d'accés i ús del medi natural	2 mesos
	2.1.2 Increment del nombre de places d'aparcament per a persones discapacitades	2 mesos
	7.2.4 Control sobre la producció i gestió dels residus de construcció	2 mesos
	1.2.5 Establiment dels criteris d'adequació i rehabilitació de masies i de gestió del seu entorn	3 mesos
	9.2.14 Realització d'una campanya d'educació ambiental per incrementar l'ocupació dels vehicles privats	3 mesos
	9.2.15 Realització d'una campanya d'educació ambiental per incrementar la recuperació dels residus d'aparells elèctrics i electrònics	3 mesos
	9.2.17 Redissenyar el web municipal	3 mesos
	4.1.4 Aprovació d'una ordenança que estengui la instal·lació de plaques solars als edificis industrials	4 mesos
	4.2.4 Difusió entre els industrials els diagnòstics energètics que realitza l'ICAEN	4 mesos
	6.1.2 Aprovació d'una ordenança municipal d'estalvi d'aigua	4 mesos
	8.2.4 Retolació de les masies del municipi	4 mesos
	9.2.11 Realització d'una campanya d'informació i formació ambiental sobre xerojardineria adreçada tant a particulars com a professionals	5 mesos
	1.1.2 Realització de la delimitació del terme municipal	6 mesos
	1.2.11 Connexió del final del torrent del Malhivern amb el camí de Llerona	6 mesos
	2.1.4 Fer accessibles totes les parades d'autobús	6 mesos
	3.2.1 Manteniment de la franja de baixa combustibilitat oberta al voltant del poble	6 mesos
	6.1.4 Cens de totes les captacions d'aigua del municipi	6 mesos
	8.1.5 Foment del cooperativisme	6 mesos
9.1.17 Millorar el servei de neteja viària	6 mesos	
1.1.7 Redacció d'un Pla de millora de la Urbanització dels Tremolencs	12 mesos	



<b>Baixa</b>		1.1.9 Aprovació d'una ordenança de construcció sostenible	12 mesos
		3.1.6 Iniciar converses amb els propietaris i els responsables dels abocaments de terra sobre el regadiu de les Roques amb l'objectiu d'aturar aquesta activitat	12 mesos
		8.2.8 Planificació de la recuperació de les fonts del municipi	5 anys
		2.1.3 Creació d'un servei de taxi de guàrdia adaptat	continuat
		2.1.9 Millora dels rebaixos fets per a l'entrada de cotxes als pàrquings	continuat
		2.2.10 Donar punts per proximitat a l'escola	continuat
		3.2.2 Subvencionar la llaurada dels camps situats en zones estratègiques per a la prevenció d'incendis	continuat
		4.1.2 Control i seguiment de les instal·lacions privades d'energia renovable	continuat
		4.1.7 Instal·lació de fanals alimentats amb plaques fotovoltaïques	continuat
		5.2.1 Actualitzar el mapa de capacitat acústica del municipi	continuat
		6.2.5 Supervisió del control exercit per l'ACA de la reutilització de l'aigua tractada a l'EDAR La Garriga	continuat
		7.2.5 Posada en marxa d'un mercat virtual d'intercanvi d'objectes i serveis	continuat
		7.2.6 Organització d'una fira d'intercanvi	continuat
		8.1.4 Organització d'activitats i de cursos de formació per a cuidadors/es	continuat
		9.1.5 Facilitar la celebració d'events multitudinaris per a totes les cultures	continuat
		9.1.6 Difondre el servei de borsa d'habitatge	continuat
		9.1.9 Dotar l'Escola Bressol Municipal dels recursos necessaris per poder oferir un/a vetllador/a	continuat
		9.1.22 Suport institucional al cinema Alhambra	continuat
		9.2.2 Augment de l'oferta dels cursos de català	continuat
9.4.5 Creació del Consell de la gent gran	continuat		
<b>Baixa</b>	Llarg (6 anys i en endavant)	1.2.3 Estudi dels mecanismes legals per enderrocar els edificis de les Roques del Coix	6 mesos
		8.2.2 Obertura d'una oficina d'informació turística i del Parc Natural del Montseny	12 mesos
		8.2.9 Recuperació del rec Monar com a element patrimonial	12 mesos
	Mig (3 a 5 anys)	6.1.6 Instal·lació de comptadors a tots els punts de consum municipal d'aigua	4 mesos
		9.1.19 Estudi tècnic d'un sistema de descalcificació de l'aigua de la xarxa	4 mesos
		9.3.4 Aprovació d'una ordenança municipal per evitar l'ús del PVC en l'obra pública i bonificar l'obra privada que no la utilitza	4 mesos
		9.3.5 Redacció del Pla d'Actuació Municipal del SISMICAT	4 mesos
		9.3.6 Redacció del Pla d'Actuació Municipal del TRANSCAT	4 mesos
		3.1.9 Connexió del veïnat de Gallicant al sistema de sanejament del Figueró	6 mesos
		4.1.8 Instal·lació d'un punt de recàrrega per a vehicles elèctrics	6 mesos
4.1.6 Redacció d'un Pla d'electrificació autònom per a les masies	9 mesos		
1.2.8 Realització d'un estudi empresarial per conèixer la viabilitat de noves explotacions agroramaderes vinculades a masies del municipi	12 mesos		

		6.2.3 Realització d'un estudi tècnic que determini la viabilitat i el cost de descontaminació dels pous municipals contaminats	12 mesos
		9.1.3 Realització d'un estudi per determinar accions que permetin la recuperació del termalisme social	12 mesos
		3.3.5 Condicionament de punts d'aigua per a la fauna salvatge	24 mesos
		3.3.6 Recuperació de basses com a punts de reproducció d'amfibis	24 mesos
		1.1.6 Garantir que els únics usos permesos a les zones d'interès ecològic siguin els silvícoles, agrícoles i/o ramaders	continuat
		1.2.10 Organització d'una fira mensual de productes agroramaders autòctons	continuat
		5.1.2 Instal·lació d'una cabina de control de la contaminació atmosfèrica	continuat
		9.2.4 Oferta de formació contínua a les petites i mitjanes indústries en qüestions ambientals	continuat
		9.3.8 Desenvolupament de la declaració de la Garriga com a zona lliure de transgènics	continuat
		9.4.4 Organització de jornades de neteja comunitària a entorns naturals i urbans	continuat
		Curt (0 a 2 anys)	2.2.6 Regulació de les fases semafòriques de la ctra. Nova
	7.1.4 Distribució d'adhesius que divulguin l'existència d'una ordenança que regula l'ús de correu comercial		1 mes
	9.1.21 Estudiar una nova ubicació més accessible per al parc d' <i>skate</i>		1 mes
	3.3.3 Difusió de material divulgatiu per a la prevenció del mosquit tigre		2 mesos
	4.1.5 Sol·licitar als productors de biodièsel i a les companyies propietàries de les estacions de servei situades a la Garriga que venguin aquest combustible		3 mesos
	3.1.8 Instal·lació de rètols que identifiquin el riu Congost com espai integrant de la Xarxa Natura 2000		4 mesos
	3.3.4 Realitzar campanyes informatives per contenir la població d'ànecs del Congost		4 mesos
	8.2.1 Recuperació de la bassa de Can Terrers		6 mesos
	2.1.6 Millora dels accessos a l'estació de tren fent-los practicables a les persones discapacitades		12 mesos
	2.1.7 Realització d'un estudi per determinar les solucions que permetin adaptar els vestuaris del pavelló de Can Violí a les persones discapacitades	12 mesos	
9.3.1 Realitzar un mapa d'immissions electromagnètiques del nucli urbà	12 mesos		
5.2.4 Baixar el volum de la megafonia de l'Estació	continuat		
7.1.1 Organització de les festes municipals sota la premissa del residu zero	continuat		
7.2.2 Instal·lació d'un dipòsit per a la recollida d'oli vegetal usat	continuat		
9.1.4 Difondre el servei de parelles lingüístiques	continuat		
9.1.20 Establiment de murs legals per a la realització de <i>grafitis</i>	continuat		
9.4.6 Creació del Consell d'Infants	continuat		

## **2 ..... » Pla de Seguiment**

### **2.1 ..... » Introducció**

»» La metodologia proposada pel Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona per a la realització de les Auditories Ambientals Municipals es tanca amb el Pla de Seguiment. El Pla de Seguiment aplega un conjunt d'indicadors que permeten monitoritzar els avenços en el desplegament del Pla d'Acció. Els indicadors han d'abastar àmbits diversos de tot el procés d'Agenda 21 per donar una visió de conjunt del seu progrés i han de presentar una expressió paramètrica de càlcul senzill. Comparar els valors dels indicadors al llarg del temps permet seguir el desenvolupament del procés. Però, alhora, permet sintetitzar el grau de consecució del Pla d'Acció transformant-lo en valors numèrics fet que possibilita el contrast entre diferents municipis i, en definitiva, entre les polítiques i gestions seguides per aquests per avançar cap a situacions de major sostenibilitat. Els indicadors tenen, doncs, vocació d'eina que avalua de forma objectiva el grau d'eficiència de les polítiques ambientals municipals, tot informant sobre l'estat ambiental del municipi al llarg del temps.

## **2.2 ..... » Els indicadors de sostenibilitat**

**2.2.1 Indicadors de sostenibilitat emprats.** Al Pla d'Acció es recollia a la casella corresponent i sempre que ho permetia la naturalesa de l'acció proposada, indicadors específics per a cadascuna d'aquestes accions. Són indicadors pràctics i de gran concreció que permeten avaluar objectivament i ràpida el grau de desplegament del Pla d'Acció. Però a banda d'aquests indicadors, s'han utilitzat altres de més genèrics que permeten puntuar de forma més globalitzadora la tendència del municipi en relació a les fites sostenibilistes marcades.

Els indicadors de sostenibilitat de vocació més globalitzadora que s'han calculat són els proposats per la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat <sup>1</sup>. Es tracta de 30 indicadors que s'agrupen en tres categories:

- **Indicadors de model**, que descriuen els processos o fenòmens d'incidència multifactorial que determinen directament el funcionament bàsic municipal. Aquests indicadors avaluen el sistema municipal a partir de l'anàlisi de les principals característiques que defineixen l'estructura urbana i la seva relació amb el desenvolupament sostenible. Es proposen els 13 indicadors de model següents:

1. Mosaic territorial
2. Intensitat d'urbanització de l'economia local
3. Estructura urbana: ocupació urbana del sòl
4. Estructura urbana: proximitat a serveis urbans bàsics
5. Estructura urbana: desplaçament i mobilitat de la població
6. Estructura urbana: carrers de prioritat per als vianants
7. Adequació del planejament a la singularitat ecològica del territori
8. Protecció d'espais d'interès natural
9. Prevenció de riscos ambientals
10. Participació ciutadana en processos de sostenibilitat
11. Associacionisme ambiental del municipi
12. Utilització de les deixalleries municipals
13. Despesa municipal en medi ambient

---

<sup>1</sup> **Sistema municipal d'indicadors de sostenibilitat**, V. Sureda (dtor.), Diputació de Barcelona (Barcelona, 2000)

- **Indicadors de flux**, que resumeixen el comportament dels fluxos energètics i de materials del municipi i el seu balanç. Concretament, els indicadors de flux proposats valoren el flux d'energia des de les entrades a les sortides com a emissions de contaminants atmosfèrics, la producció de residus i la seva recuperació i el cicle de l'aigua. Es proposen els 12 indicadors de flux següents:


14. Consum final d'energia
15. Intensitat energètica local
16. Producció local d'energies renovables
17. Recuperació de residus municipals
18. Recuperació de residus industrials
19. Intensitat de producció de residus de l'economia local
20. Abastament d'aigua municipal
21. Intensitat de consum d'aigua de l'economia local
22. Gestió de les aigües residuals
23. Utilització de les aigües depurades
24. Emissió de contaminants atmosfèrics
25. Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle

- **Indicadors de qualitat**, que informen sobre l'estat del medi i la seva evolució espaciotemporal. Avalua, concretament, el nivell de qualitat del medi, i els seus valors estaran profundament influïts per la situació consignada amb els indicadors de model i de flux. Es proposen els 5 indicadors de qualitat següents:

26. Concentració ambiental de contaminants atmosfèrics
27. Persones exposades a nivells sonors significatius
28. Evolució de la qualitat de l'aigua dels aqüífers
29. Estat ecològic dels rius
30. Superfície forestal cremada

Prèviament a la presentació de cadascun dels indicadors anteriors, s'incorpora una taula amb els indicadors bàsics de la Garriga que, de fet, sintetitza i recull uns ítems d'informació que ja es reproduïa amb major profunditat a les microfitxes del Document II de Diagnosi ambiental.

## 2.2.2 Indicadors bàsics.

<b>La Garriga</b> (Vallès Oriental)		
<b>Superfície del municipi</b>	18,8 km <sup>2</sup>	
<b>Nombre d'habitants (2006)</b>	14.440 hab.	
<b>Valor del PIB (2006)</b>	256.500.000 €	
<b>Urbanisme</b>		
<b>Percentatge de sòl urbà i urbanitzable</b>	23,13%	
<b>Superfície de zona verda per habitant</b>	8,42 m <sup>2</sup> /hab.	
<b>Mobilitat</b>		
<b>Mobilitat</b>	658 veh./1.000 hab.	
<b>Índex de motorització (2005)</b>		
<b>Nombre de línies de transport interurbà</b>	5	
<b>Nombre de desplaçaments diaris interns (2001)</b>	2.911	
<b>Nombre de desplaçaments diaris extens (2001)</b>	2.511	
<b>Residus</b>		
<b>Producció de residus municipals per habitant i dia (2005)</b>	1,40 Kg	
<b>Percentatge de residus municipals valoritzats (2005)</b>	25%	
<b>Residus industrials declarats (2005)</b>	18.763 t	
<b>Aigua</b>		
<b>Consum total (2003)</b>	1.490.209 m <sup>3</sup>	
<b>Percentatge de consum domèstic (2003)</b>	49%	
<b>Producció total d'aigua residual (2005)</b>	1.460.998,5 m <sup>3</sup>	
<b>Energia</b>		
<b>Energia</b>	30.769,78 tep	
<b>Energia total consumida (2003)</b>		
<b>Percentatge del consum energètic del sector transport</b>	28,0%	
<b>Percentatge del consum energètic del sector indústria</b>	49,9%	

### **2.2.3 Fitxa tipus del Pla de Seguiment.**

**»» Indicador    xxx**

<b>»» Nom de l'indicador</b>	<b>»» Nom</b>
<b>»» Tipologia</b>	<b>»» Distingeix si l'indicador és de model, de flux o de qualitat</b>
<b>»» Origen</b>	<b>»» Ens que proposa l'indicador en qüestió</b>
<b>»» Temàtica</b>	<b>»» Àmbit conceptual al que es refereix l'indicador</b>
<b>»» Programes de referència</b>	<b>»» Programa o programes del Pla d'Acció sobre el que incideix l'indicador</b>

**»» Descripció**                      Justificació de l'indicador i comentari dels objectius que es pretenen assolir amb el seu ús.

**»» Sistema de càlcul**              Algoritme a aplicar per obtenir l'indicador.

**»» Representació gràfica**        Quan s'escau, representació gràfica de l'indicador, preferiblement a llarg d'una sèrie d'anys.

<p><b>»» Valor inicial (any xxxx)</b>                  Valor que presenta l'indicador amb les dades més recents (any XXXX) disponibles en el moment de fer l'Auditoria ambiental.</p>	<p><b>»» Tendència desitjada</b>                  Indica si en termes de sostenibilitat l'indicador ha de créixer, decreixer o estabilitzar-se al llarg del temps. A vegades es diferencien comportaments desitjats diferents en funció de si el termini temporal és curt, mitjà o llarg.</p>	<p><b>»» Valor de referència</b>                  Quan s'escau, s'anota un valor en relació al qual es referencia el valor a obtenir per l'indicador.</p>
<p><b>»» Unitats</b>                  Unitats en què s'expressa l'indicador.</p>	<p><b>»» Periodicitat de càlcul</b>                  Temps necessari per repetir el càlcul de l'indicador i així poder observar quina és la tendència d'aquest.</p>	<p><b>»» Font de les dades</b>                  Administracions i/o empreses que disposen de les dades necessàries per calcular l'indicador. Quan hi apareix l'Ajuntament s'anota en primer lloc, mentre que els restants agents s'ordenen alfabèticament.</p>

**»» Subindicadors**                      Indicadors secundaris relacionats amb el primer i que completen la seva informació. S'hi consigna el nom, el sistema de càlcul quan s'escau i el valor inicial acompanyat de les unitats de mesura.



### **2.2.4 Els indicadors del Pla de Seguiment.**

Es presenten a continuació els 30 indicadors del Pla de Seguiment de la Garriga, agrupats en les seves tres categories, i seguint el format estàndard de fitxa descriptiva proposada per la Diputació de Barcelona.



**1**

**»» Indicadors de model**



## » Indicador 1

» Nom de l'indicador	» Mosaic territorial
» Tipologia	» Indicador de model
» Origen	» Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat
» Temàtica	» Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic
» Programes de referència	» 3.1 Urbs, 1.1 Biodiversitat

### »» Descripció

Efectua l'anàlisi de l'estructura i la dinàmica del paisatge municipal a partir de la distribució i les característiques de les diferents taques o tesselles de paisatge. L'estructura del mosaic territorial es determina a partir de 3 indicadors de paisatge:

- **L'indicador de contrast de vora total o TECI (*Total Edge Contrast Index*).** El TECI assoleix valors entre 0 i 100. El valor 0 indica que no existeix vora de paisatge, és a dir, tot el municipi és una única taca de paisatge. Els valors alts, pel contrari, indiquen major fragmentació del paisatge i major contrast entre paisatges continus.
- **L'indicador de mida de gra de paisatge.** Aquest indicador mesura la superfície mitjana de les taques en relació a la categoria de paisatge.
- **L'indicador de fragmentació del paisatge.** Aquest indicador mesura la mitjana de taques en relació a la categoria de paisatge.

Per al càlcul d'aquest indicador es consideren 5 tipologies de paisatge:

**U**= Sòl urbà (nuclis urbans, urbanitzacions, zones industrials i infraestructures).

**F**= Sòl forestal (boscos, bosquines, prats i erms)

**C**= Sòl agrícola (conreus herbacis, vinya i fruiters)

**R**= Aigua continental

**A**= Aigua marina i sorral

### »» Sistema de càlcul

#### Indicador de contrast de vora total (TECI)

$$TECI = (\sum e_{ik} * d_{ik}) * 100 / L$$

$e_{ik}$ = longitud total del segment de vora entre taques adjacents del tipus I i K incloent també els segments de vora de paisatge que representen una veritable vora envoltant una taca de classe I

$d_{ik}$ = coeficient de dissimilitud entre taques I i K. El seu valor ve definit per la taula següent:

	U	F	C	A	R
U	0	0,9	0,5	0,9	0,8
F	0,9	0	0,3	0,2	0,1
C	0,5	0,3	0	0,4	0,4
A	0,9	0,2	0,4	0	0,1
R	0,8	0,1	0,4	0,1	0

L= longitud totals de les interfases

#### Indicador de mida de gra de paisatge (G)

G = Superfície del paisatge i / Nombre de taques del paisatge i

#### Indicador de fragmentació del paisatge (F)

F = Nombre de taques / Nombre de categories de paisatge

»» Representació gràfica -

<p>»» <b>Valor inicial (any 2008)</b></p> <p><b>TECI = 83,32</b> <b>GF = 328,14</b> <b>GR = 15,27</b> <b>GC = 13,30</b> <b>GU = 45,29</b> <b>F = 10,75</b></p>	<p>»» <b>Tendència desitjada</b></p> <p>Cal tendir cap a una paisatge en mosaic que trenqui el continu forestal, a partir de la recuperació de certes activitats agropecuàries. Per tant, la tendència desitjada és l'augment d'aquest indicador.</p>	<p>»» <b>Valor de referència</b></p> <p>-</p>
<p>»» <b>Unitats</b></p> <p>TECI: adimensional G: ha F: adimensional</p>	<p>»» <b>Periodicitat de càlcul</b></p> <p>Biennal</p>	<p>»» <b>Font de les dades</b></p> <p>Mapa d'usos del sòl</p>

**»» Indicador 2**

<b>»» Nom de l'indicador</b>	<b>»» Intensitat d'urbanització de l'economia local</b>
<b>»» Tipologia</b>	<b>»» Indicador de model</b>
<b>»» Origen</b>	<b>»» Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
<b>»» Temàtica</b>	<b>»» Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic</b>
<b>»» Programes de referència</b>	<b>»» 3.1 Urbs, 4.2 Socioeconomia</b>

**»» Descripció**

Estima la intensitat d'ocupació urbana del sòl a partir de la relació entre la taxa anual d'ocupació urbana i el producte interior brut municipal (PIB municipal).

**»» Sistema de càlcul**

$(\text{sòl construït any } X - \text{sòl construït any } X-1) / \text{PIB municipal any } X$

**»» Representació gràfica**

-

<b>»» Valor inicial (any 2007)</b> 49,01	<b>»» Tendència desitjada</b> Disminució	<b>»» Valor de referència</b> -
<b>»» Unitats</b> m <sup>2</sup> de sòl construït / milions €	<b>»» Periodicitat de càlcul</b> Biennal	<b>»» Font de les dades</b> Ajuntament de la Garriga

» **Indicador 3**

» Nom de l'indicador	» <b>Estructura urbana: ocupació urbana del sòl</b>
» Tipologia	» <b>Indicador de model</b>
» Origen	» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
» Temàtica	» <b>Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic</b>
» Programes de referència	» <b>3.1 Urbs, 4.2 Socioeconomia</b>

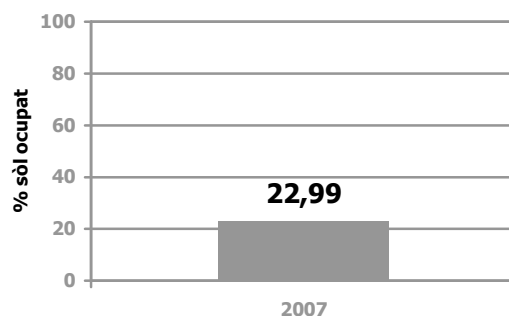
» **Descripció**

Avalua el potencial d'ocupació urbana del sòl, a partir de determinar la superfície urbana ocupada o en previsió de ser ocupada (mitjançant plans parcials) en relació amb la superfície total del municipi.

» **Sistema de càlcul**

[ (sup. urbana actual + sup. urbana planificada + sup. sist. grals. en sòl no urbanitzable ) / sup. total ] \* 100

» **Representació gràfica**



» <b>Valor inicial (any 2007)</b> 22,99	» <b>Tendència desitjada</b> Augment, i a mig termini manteniment.	» <b>Valor de referència</b> -
» <b>Unitats</b> %	» <b>Periodicitat de càlcul</b> Anual	» <b>Font de les dades</b> Ajuntament de la Garriga

**1. Densitat**

nombre d'habitants / superfície urbana

Valor inicial (any 2006): **45,69 hab./ha**

» **Subindicadors**

**2. Sobreconstrucció d'habitatges**

(nombre anual d'habitatges construïts / nombre d'habitatges buits) \* 100

Valor inicial (any 2002): **17,8%**



» **Indicador 4**

» Nom de l'indicador	» <b>Estructura urbana: proximitat a serveis urbans bàsics</b>
» Tipologia	» <b>Indicador de model</b>
» Origen	» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
» Temàtica	» <b>Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic</b>
» Programes de referència	» <b>3.1 Urbs, 4.2 Socioeconomia</b>

» **Descripció**

Estima la població del municipi que té com a mínim 6 tipus d'equipaments o serveis bàsics a menys de 500 metres, i a més que la densitat de població és entre 75-550 habitants/ha.

Es consideren els següents tipus d'equipaments i serveis bàsics:

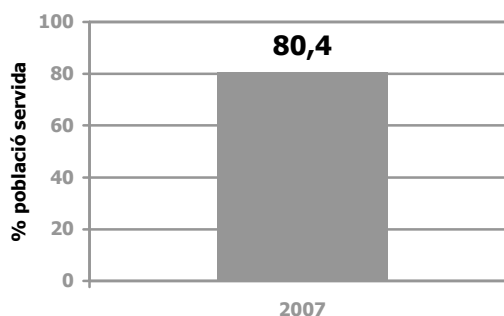
- Equipaments educatius públics i concertats (escola infantil, primària i secundària obligatòria)
- Espais verds i d'altres espais lliures d'ús públic (jardins, parcs, places)
- Centres de salut (centres d'atenció primària i hospitals)
- Abastament alimentari
- Transport públic (inclou l'urbà i l'interurbà)

Dotacions públiques de cultura i de lleure (teatres cines, centres cívics, biblioteques, poliesportius...)

» **Sistema de càlcul**

(Població que disposa de 6 serveis bàsics i amb una densitat entre 75-550 hab./ha / Nombre d'hab.) \* 100

» **Representació gràfica**



» <b>Valor inicial (any 2007)</b> 80,4	» <b>Tendència desitjada</b> Augment	» <b>Valor de referència</b> -
» <b>Unitats</b> %	» <b>Periodicitat de càlcul</b> Biennal	» <b>Font de les dades</b> Elaboració pròpia

## »» Subindicadors

### 1. Proximitat a zones verdes

(població pròxima<sup>1</sup> a una zona verda<sup>2</sup> / Nombre d'habitants) \* 100

<sup>1</sup> Població situada a menys de 250 m de zones verdes de menys d'1 ha + població que està a menys de 500 m de zones verdes de més d'1 ha.

<sup>2</sup> Es considera zona verda qualsevol espai lliure urbà (plaça, parc, jardí, etc.) que, com a mínim, té un 50% de la superfície permeable. S'exclouen les places dures, l'arbrat viari i les rotondes.

Valor inicial (any 2007): **93%**

### 2. Proximitat a infraestructures de reciclatge

% de població que està a menys de 300 m d'un centre d'aportació i en un radi entre 2 i 5 km d'una deixalleria.

Valor inicial (any 2008): **100%**

### 3. Superfície de zones verdes per habitant

Valor inicial (any 2006): **8,4 m<sup>2</sup>/hab.**

### 4. Percentatge de carrers arbrats respecte al total de carrers que potencialment podrien estar arbrats (carrers d'amplada igual o superior als 9 m)

Valor inicial (any 2008): **30,7%**

---

» **Indicador 5**

» Nom de l'indicador	» <b>Estructura urbana: desplaçament i mobilitat de la població</b>
» Tipologia	» <b>Indicador de model</b>
» Origen	» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
» Temàtica	» <b>Mobilitat</b>
» Programes de referència	» <b>3.3 Transports</b>

» **Descripció**

Permet conèixer el tipus i l'estructura de la mobilitat interna i externa del municipi, avaluar el pes específic dels desplaçaments en vehicle privat.

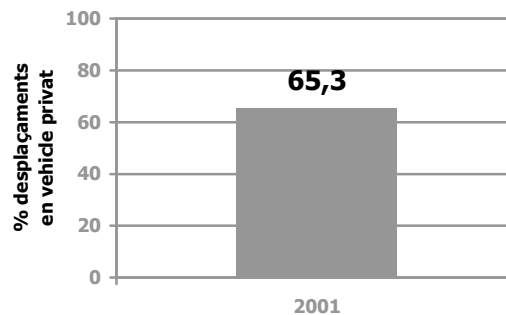
La mobilitat interna i externa s'avalua a partir d'enquestes municipals de mobilitat i, en cas de no disposar-ne, a partir de les enquestes de mobilitat obligada (EMO) de l'IDESCAT.

» **Sistema de càlcul**

(nombre de desplaçaments vehicle privat / nombre total de desplaçaments<sup>1</sup>) \* 100

<sup>1</sup> Inclou desplaçaments a peu, en bicicleta, en transport públic i en vehicle privat. Si s'utilitzen les dades de mobilitat de l'IDESCAT cal escollir la mobilitat interna del municipi i les 30 principals relacions externes de mobilitat.

» **Representació gràfica**



» <b>Valor inicial (any 2001)</b> 65,3	» <b>Tendència desitjada</b> Disminució	» <b>Valor de referència</b> -
» <b>Unitats</b> %	» <b>Periodicitat de càlcul</b> Quinquennal	» <b>Font de les dades</b> Ajuntament de la Garriga IDESCAT

**1. Desplaçaments recorreguts (mobilitat interna) per vehicle i dia**

longitud urbana recorreguda / parc mòbil

» **Subindicadors**

Valor inicial (2005): **6,4 km / vehicle i dia**

## **2. Desplaçaments en transport públic**

(nombre de viatges en transport públic per habitant i any / total de viatges per habitant i any) \* 100

Valor inicial (2001): **14,9%**

## **3. Desplaçaments en bicicleta**

(nombre de viatges en bicicleta per habitant i any / total de viatges per habitant i any) \* 100

Valor inicial: **sense dades**

## **4. Desplaçaments a peu**

(nombre de viatges a peu per habitant i any / total de viatges per habitant i any) \* 100

Valor inicial (2001): **11,8%**

## **5. Nombre de vehicles de tracció mecànica**

(nombre de vehicles de tracció mecànica<sup>1</sup> / nombre d'habitants) \* 1.000 habitants

<sup>1</sup> Inclou turismes (6.938), motos (866) i furgonetes (1.660).

Valor inicial (2006): **655,2 vehicles per cada 1.000 hab.**

## **6. Índex de motorització per llar**

nombre de vehicles per habitatge de primera residència

Valor inicial (2001): **2,3 vehicles/habitatge principal**

## **7. Vehicles municipals de baix impacte (que utilitzen combustibles alternatius) respecte al total de vehicles**

(nombre de vehicles municipals de baix impacte / nombre total de vehicles municipals) \* 100

Valor inicial (2007): **0%**

---

## »» Indicador 6

»» Nom de l'indicador	»» Estructura urbana: carrers de prioritat per als vianants
»» Tipologia	»» Indicador de model
»» Origen	»» Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat
»» Temàtica	»» Mobilitat
»» Programes de referència	»» 3.1 Urbs, 3.3 Transports

### »» Descripció

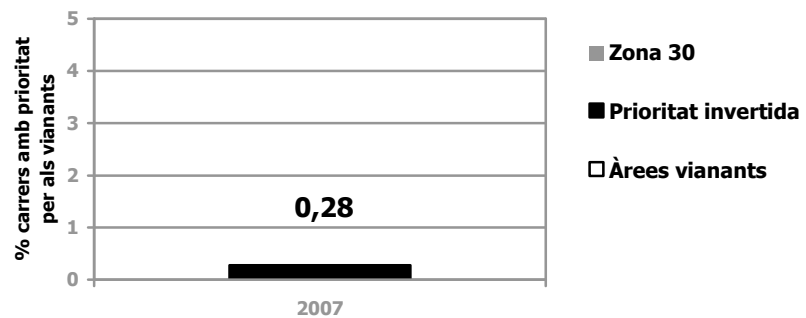
Avalua la superfície de vials urbans amb alguna mesura de moderació de la circulació (zona per a vianants, zona de prioritat invertida, zona 30) respecte a la superfície total de la xarxa viària urbana.

### »» Sistema de càlcul

$(\Sigma \text{ sup. viària amb moderació de la circulació}^1 / \text{sup. total de la xarxa viària urbana}) * 100$

<sup>1</sup> Inclou les àrees de vianants, els vials de prioritat invertida i les zones 30.

### »» Representació gràfica



»» Valor inicial (any 2007) 0,28	»» Tendència desitjada Augment	»» Valor de referència -
»» Unitats %	»» Periodicitat de càlcul Anual	»» Font de les dades Ajuntament de la Garriga

#### 1. Percentatge de xarxa viària

$(\text{superfície de la xarxa viària urbana} / \text{superfície real de sòl urbà}) * 100$

Valor inicial (2007): **17,2%**

#### 2. Percentatge de carrils bicicleta

$(\text{longitud lineal de carrils bicicleta en calçada} / \text{longitud lineal de xarxa viària urbana}) * 100$

Valor inicial (2007): **0,48%**

### »» Subindicadors

**» Indicador 7**

<b>» Nom de l'indicador</b>	<b>» Adequació del planejament a la singularitat ecològica del territori</b>
<b>» Tipologia</b>	<b>» Indicador de model</b>
<b>» Origen</b>	<b>» Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
<b>» Temàtica</b>	<b>» Usos del sòl i planejament territorial i urbanístic</b>
<b>» Programes de referència</b>	<b>» 3.1 Urbs, 1.1 Biodiversitat</b>

**» Descripció**

Calcula la superfície d'especial valor ecològic, classificada com a sòl urbanitzable en el planejament vigent, respecte al total de superfície d'espais d'especial valor ecològic del municipi.

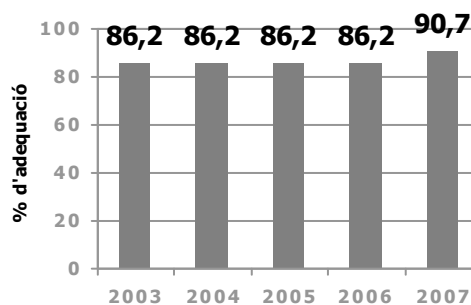
Es consideren espais d'especial valor ecològic:

- A= boscos naturals o subnaturals d'espècies autòctones
- B= cursos fluvials i zones humides
- C= marges fluvials i boscos de ribera
- D= llacunes costaneres, aiguamolls i dunes
- E= hàbitats rocosos i coves
- F= altres espais naturals de significació municipal

**» Sistema de càlcul**

$100 - [ (\sum \text{sup. d'espais d'especial valor ecològic en sòl urbanitzable} / \text{sup. total d'espais d'especial valor ecològic}) * 100 ]$

**» Representació gràfica**



L'augment observat el 2007 no correspon a un augment en la protecció de l'espai sinó a la pèrdua d'una àrea amb rellevant valor ecològic (Can Terrés). En no incloure's en els càlculs de 2007 el valor surt major.

<b>» Valor inicial (any 2007)</b> 90,7	<b>» Tendència desitjada</b> Augment	<b>» Valor de referència</b> 100%
<b>» Unitats</b> %	<b>» Periodicitat de càlcul</b> Anual	<b>» Font de les dades</b> Ajuntament de la Garriga

» **Indicador 8**

» Nom de l'indicador	» <b>Protecció d'espais d'interès natural</b>
» Tipologia	» <b>Indicador de model</b>
» Origen	» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
» Temàtica	» <b>Sistemes naturals i de suport</b>
» Programes de referència	» <b>1.1 Biodiversitat</b>

Avalua la superfície d'espais d'interès natural del municipi que disposen d'algun tipus de protecció amb relació a la superfície dels espais d'especial valor ecològic del municipi.

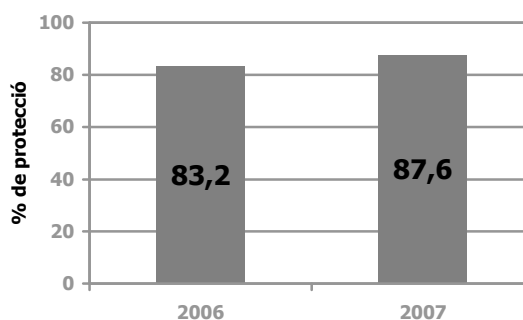
»» **Descripció**

Es consideren les següents figures de protecció: parcs nacionals, parcs naturals, parcs comarcals, EIN, reserves de fauna, reserves naturals, ZEPA, espai inclosos en la Xarxa Natura 2000 i altres figures de protecció local amb base legal.

»» **Sistema de càlcul**

(Superfície d'espais naturals amb algun tipus de protecció / Superfície d'espais d'especial valor ecològic) \* 100

»» **Representació gràfica**



L'augment observat el 2007 no correspon a un augment en la protecció de l'espai sinó a la pèrdua d'una àrea amb rellevant valor ecològic (Can Terrés). En no incloure's en els càlculs de 2007 el valor surt major.

»» <b>Valor inicial (any 2007)</b> 87,6	»» <b>Tendència desitjada</b> Augment	»» <b>Valor de referència</b> 100%
»» <b>Unitats</b> %	»» <b>Periodicitat de càlcul</b> Anual	»» <b>Font de les dades</b> Ajuntament de la Garriga

**1. Superfície municipal protegida**

»» **Subindicadors**

(superfície d'espais naturals amb algun tipus de protecció / superfície total) \* 100  
 Valor inicial (2007): **34%**

## **2. Gestió de la superfície protegida**

(superfície protegida que disposa de plans de gestió o d'ordenació / superfície protegida) \*  
100

Valor inicial (any 2007): **96,3%**

## **3. Gestió forestal**

(Superfície forestal amb plans tècnics de gestió i millora forestal / Superfície forestal) \*  
100

Valor inicial (2007): **23,1 %**

## **4. Superfície municipal inclosa dins la Directiva Hàbitats**

Valor inicial (2007): **24 ha<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> corresponen a la Xarxa Natura 2000 Riu Congost i a 3 espais amb hàbitat d'interès comunitari prioritari de superfície molt reduïda)

## **5. Nombre d'espècies protegides animals i vegetals presents al municipi**

Valor inicial (2007): **13 espècies vertebrades<sup>1</sup> i 2 de flora**

<sup>1</sup> Segons Directives 97/49/CE i 97/62/CE

---



» Indicador 9

» Nom de l'indicador	» <b>Prevenió de riscos ambientals</b>
» Tipologia	» <b>Indicador de model</b>
» Origen	» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
» Temàtica	» <b>Incidència de les activitats econòmiques sobre els recursos i el medi ambient</b>
» Programes de referència	» <b>3.4 Seguretat</b>

»» **Descripció**

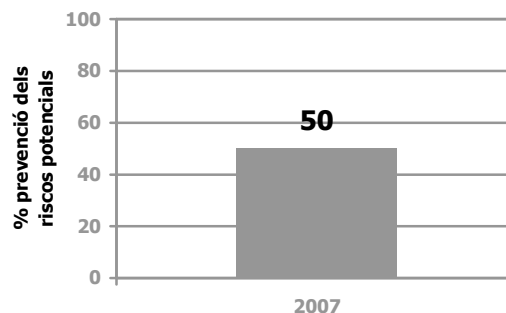
Avalua el nivell de prevenió dels riscos ambientals del municipi i determina el nombre de riscos ambientals previstos en els diferents plans de prevenió (plans d'emergència, plans d'actuació, etc.), respecte el nombre total de riscos ambientals potencials del municipi.

»» **Sistema de càlcul**

(nre. de riscos ambientals previstos en plans de prevenió<sup>1</sup> / nre. total de riscos ambientals potencials del municipi) \* 100

<sup>1</sup> No s'inclouen els riscos dels plans de protecció civil municipal obligatoris (Decret 210/99).

»» **Representació gràfica**



»» <b>Valor inicial (any 2007)</b> 0	»» <b>Tendència desitjada</b> Augment	»» <b>Valor de referència</b> -
»» <b>Unitats</b> %	»» <b>Periodicitat de càlcul</b> Anual	»» <b>Font de les dades</b> Ajuntament de la Garriga

**1. Nombre anual d'incidents o accidents registrats pel comitè d'emergència o per la comissió local de Protecció Civil**

Valor inicial (2007): 0

»» **Subindicadors**

**2. Nombre d'indústries que disposen de plans específics d'emergència o de sistemes de gestió ambiental (ISO 14001 o EMAS).**

Valor inicial: sense dades

» **Indicador 10**

» **Nom de l'indicador** » **Participació ciutadana en processos de sostenibilitat**

» **Tipologia** » **Indicador de model**

» **Origen** » **Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat**

» **Temàtica** » **Economia i societat**

» **Programes de referència** » **4.2 Socioeconomia**

» **Descripció**

Avalua la vitalitat dels diferents òrgans estables de participació ciutadana relacionats amb processos d'Agenda 21 i en determina el nombre de reunions anuals.

Es consideren òrgans de participació ciutadana en processos d'Agenda 21 aquells formalment establerts que tenen per objectiu la implicació la societat civil en els processos d'Agenda 21.

» **Sistema de càlcul**

Nombre anual de reunions de la Comissió de Seguiment de l'Agenda 21.

» **Representació gràfica**

-

» **Valor inicial (2008)**

6 (1/08 a 6/08)

» **Tendència desitjada**

Existència de periodicitat en les reunions

» **Valor de referència**

-

» **Unitats**

Nombre de reunions / any

» **Periodicitat de càlcul**

Anual

» **Font de les dades**

Ajuntament de la Garriga

**1. Representació dels principals agents locals a l'òrgan estable més representatiu**

Valor inicial (any 2008): **ciutadans/es, administració local**

» **Subindicadors**

**2. Nombre de propostes sorgides dels òrgans de participació ciutadana incorporades per l'Ajuntament**

Valor inicial (any 2008): **0<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> La Comissió de Seguiment encara no ha començat a treballar per desplegar el Pla d'Acció.

## »» Indicador 11

»» Nom de l'indicador	»» <b>Associacionisme ambiental del municipi</b>
»» Tipologia	»» <b>Indicador de model</b>
»» Origen	»» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
»» Temàtica	»» <b>Economia i societat</b>
»» Programes de referència	»» <b>4.2 Socioeconomia</b>

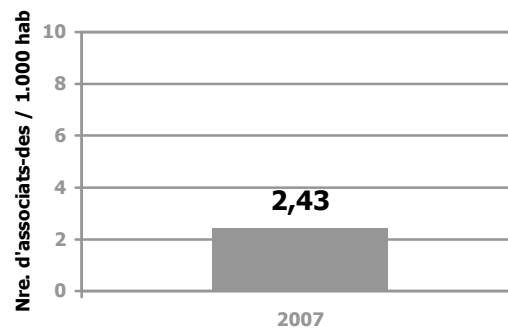
### »» Descripció

Determina el nombre d'inscrits/es en associacions de caràcter ambientalista registrades al municipi. Es considera associació ambientalista aquella que en els seus estatuts preveu la millora i protecció del medi ambient.

### »» Sistema de càlcul

(nombre d'inscrits/es en associacions ambientalistes registrades al municipi / nombre d'habitants) \* 1000

### »» Representació gràfica



»» <b>Valor inicial (any 2007)</b> 2,43	»» <b>Tendència desitjada</b> Augment	»» <b>Valor de referència</b> -
»» <b>Unitats</b> Nre. assoc. / 1000 hab.	»» <b>Periodicitat de càlcul</b> Anual	»» <b>Font de les dades</b> Entitats

**1. Nombre d'habitants del municipi que pertanyen a associacions supramunicipals**

Valor inicial: **sense dades**

### »» Subindicadors

**2. Nombre d'associacions ambientalistes segons mida**

Valor inicial (any 2007): **1 (1-50 membres), 0 (51-100 membres), 0 (> 100 membres)**

» **Indicador 12**

» <b>Nom de l'indicador</b>	» <b>Utilització de les deixalleries municipals</b>
» <b>Tipologia</b>	» <b>Indicador de model</b>
» <b>Origen</b>	» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
» <b>Temàtica</b>	» <b>Flux de residus</b>
» <b>Programes de referència</b>	» <b>2.2 Deixalla</b>

» **Descripció**

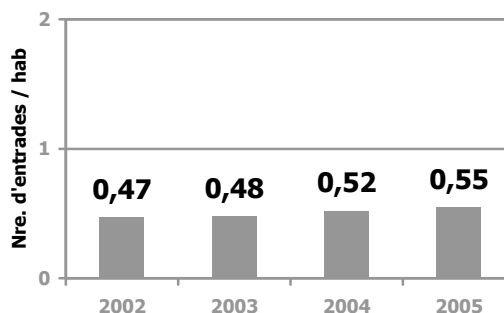
Avalua l'ús ciutadà de la deixalleria municipal, a partir de determinar el nombre d'entrades de materials realitzades per la població local en relació amb la població total del municipi.

» **Sistema de càlcul**

(Nombre anual d'entrades de material a la deixalleria<sup>1</sup> / Nombre d'habitants)

<sup>1</sup> Inclou únicament les entrades de població local.

» **Representació gràfica**



» <b>Valor inicial (any 2005)</b> 0,55	» <b>Tendència desitjada</b> Augment	» <b>Valor de referència</b> -
» <b>Unitats</b> Nre. d'entrades/ hab. i any	» <b>Periodicitat de càlcul</b> Anual	» <b>Font de les dades</b> Consorti per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental

» **Subindicadors**

**1. Cost unitari de la gestió**

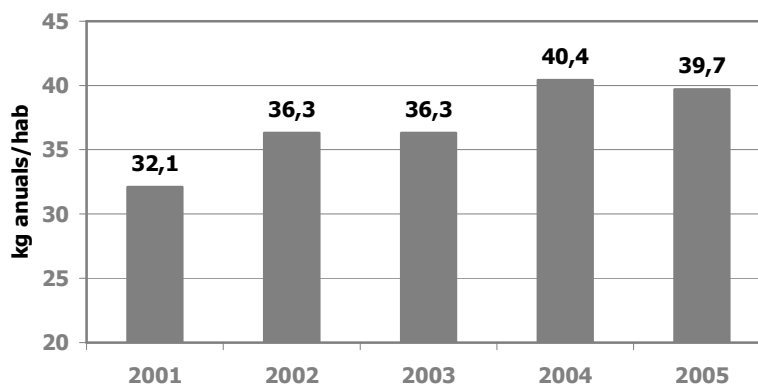
Despesa total de la deixalleria / Tones anuals gestionades a la deixalleria

Valor inicial (2005): **110,8 € / t**

## 2. Aportació anual per habitant

kg anuals gestionats a la deixalleria / Nombre d'habitants

Valor inicial (2005): **39,7 kg / hab.**



## 3. Actuacions informatives o divulgatives per a la promoció de la deixalleria

Valor inicial (any 2005): **0 actuacions**

---

» **Indicador 13**

» Nom de l'indicador	» <b>Despesa municipal en medi ambient</b>
» Tipologia	» <b>Indicador de model</b>
» Origen	» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
» Temàtica	» <b>Economia i societat</b>
» Programes de referència	» <b>5.2 Serveis</b>

Determina la despesa municipal en medi ambient en relació amb la despesa municipal corrent.

Per al càlcul de l'indicador es considera despesa en medi ambient:

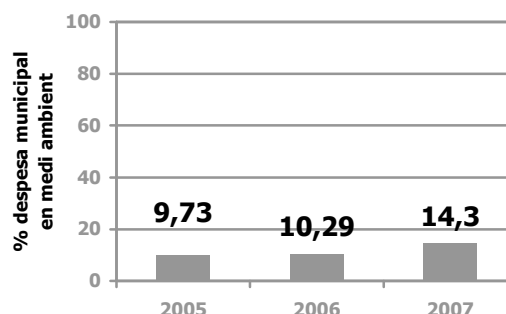
» **Descripció**

- La gestió de residus (recollida i transport dels residus, recollides selectives, tractament dels residus municipals)
- La neteja viària
- La prevenció de la contaminació atmosfèrica i acústica
- La gestió de l'aigua (proveïment d'aigua potable, clavegueram i sanejament de les aigües residuals, reutilització d'aigües depurades, control i prevenció de la contaminació de les aigües subterrànies
- La jardineria i espais verds
- L'estalvi energètic i foment d'energies renovables (estalvi energètic en l'enllumenat públic i els equipaments municipals, foment d'energies renovables als habitatges, ús d'energies renovables en vehicles municipals i transport públic
- La protecció i gestió del medi natural (boscors, hàbitats naturals i paisatges, protecció d'espècies animals i vegetals)
- La mobilitat (construcció de carrils bicicleta, adequació de zones de vianants, àrees de prioritat invertida, zones 30 i d'altres mesures de moderació de la circulació
- L'educació i formació ambiental
- La investigació i desenvolupament en medi ambient
- Les subvencions i ajuts de temàtica ambiental
- La col·laboració amb d'altres institucions de caràcter supramunicipal
- Les accions derivades de processos d'Agenda 21 Local, de desenvolupament sostenible
- 

» **Sistema de càlcul**

(despesa municipal corrent en medi ambient –cap.I-II-IV- / despesa municipal corrent – cap.I-II-IV-) \* 100

» **Representació gràfica**



» **Valor inicial (any 2007)**

14,3

» **Tendència desitjada**

Augment

» **Valor de referència**

-

<b>»» Unitats</b> %	<b>»» Periodicitat de càlcul</b> Anual	<b>»» Font de les dades</b> Ajuntament de la Garriga
------------------------	---	---

**1. Despesa municipal en medi ambient segons capítols**

De la Regidoria de Medi Ambient:

Valor inicial (2007): **36.236,13 € (capítol I, personal), 1.282.001,00 € (capítol II, corrent), 1.380,00 € (capítol IV, subvencions), 54.000,00 € (capítol VI, inversions)**

De totes les àrees amb incidència en el medi ambient:

Valor inicial (2007): **213.052,61 € (capítol I, personal), 1.690.667,78 € (capítol II, corrent), 1.380,00 € (capítol IV, subvencions), 1.295.790,00 € (capítol VI, inversions)**

**»» Subindicadors**

**2. Despesa municipal en medi ambient per habitant i any**

Càlcul realitzat a partir de la despesa corrent total i les inversions reals en medi ambient.

Valor inicial (2007): **216,01 €/ hab.**





**2**

**»» Indicadors de flux**



»» **Indicador 14**

»» <b>Nom de l'indicador</b>	»» <b>Consum final d'energia</b>
»» <b>Tipologia</b>	»» <b>Indicador de flux</b>
»» <b>Origen</b>	»» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
»» <b>Temàtica</b>	»» <b>Flux d'energia</b>
»» <b>Programes de referència</b>	»» <b>2.3 Renovables</b>

»» **Descripció**

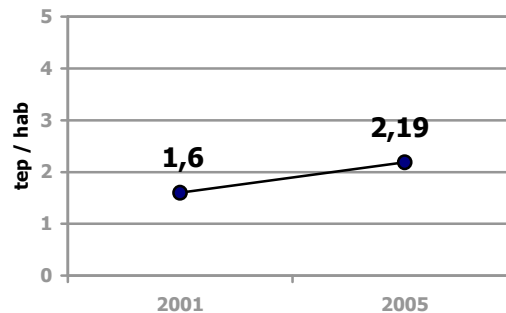
Mesura el consum final d'energia considerant els diferents tipus d'energia consumits al municipi elèctrica (EE), gas natural (GN), gasos liquats del petroli (GLP), combustibles líquids (CL) i energies de producció local (EPL). L'indicador s'expressa en tep/habitant i any i en kWh/habitant i any.

Per al càlcul de les EPL només es considera l'energia solar que no s'incorpora a la xarxa elèctrica.

»» **Sistema de càlcul**

Consum anual total d'energia (EE + GN + GLP + CL + EPL) / Nombre d'habitants

»» **Representació gràfica**



»» <b>Valor inicial (any 2005)</b> 2,19 // 25.394	»» <b>Tendència desitjada</b> Disminució	»» <b>Valor de referència</b> -
»» <b>Unitats</b> tep/habitant i any kWh/habitant i any	»» <b>Periodicitat de càlcul</b> Anual	»» <b>Font de les dades</b> Butano del Vallès Oriental SA, EYPESA, FECSA-ENDESA, Gas Natural SDG SA, IDESCAT, REPSOL YPF

»» **Subindicadors**

**1. Consum energètic per tipus d'energia**

Mostra el perfil d'utilització energètica a partir dels consums específics de cada tipus d'energia (EE, GN, GLP, CL, EPL)

Valor inicial (any 2005): **8.028,80 tep (26,08%) (EE), 12.300 tep**

---

**(39,97%) (GN), 75,51 tep (0,25%) (GLP), 10.368,47 (33,70%) (CL)**

## **2. Consum energètic per sectors d'activitat**

Avalua els usos energètics per sectors, considerant el domèstic, l'industrial, el municipal i el de transport (públic i privat)

Valor inicial (any 2005): **17,20% (5.291,36 tep, domèstic), 49,88% (15.346,06 tep industrial), 1,04% (318,96 tep municipal), 3,88% (1.194,74 tep agrícola), 28,00% (8.616,66 tep transport)**

---

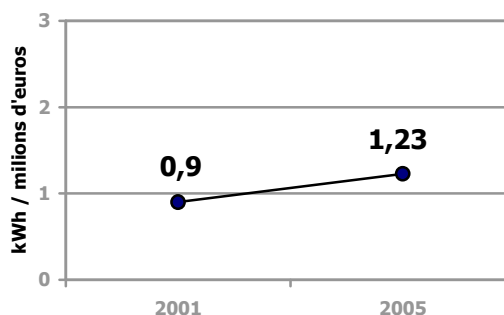
»» **Indicador 15**

»» <b>Nom de l'indicador</b>	»» <b>Intensitat energètica local</b>
»» <b>Tipologia</b>	»» <b>Indicador de flux</b>
»» <b>Origen</b>	»» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
»» <b>Temàtica</b>	»» <b>Flux d'energia</b>
»» <b>Programes de referència</b>	»» <b>2.3 Renovables</b>

»» **Descripció** Aproximació a l'eficiència energètica de l'economia local, a partir de determinar el consum total d'energia amb relació al producte interior brut (PIB) del municipi.

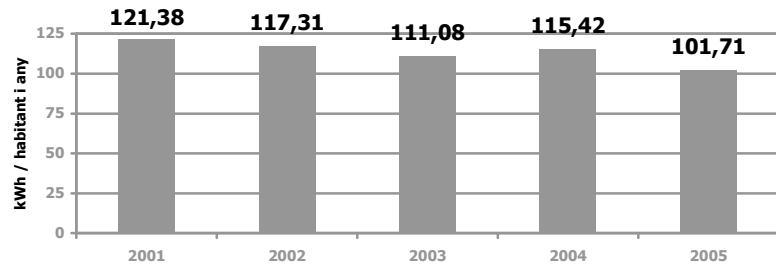
»» **Sistema de càlcul** Consum total d'energia / PIB municipal

»» **Representació gràfica**



»» <b>Valor inicial (any 2005)</b> 1,23	»» <b>Tendència desitjada</b> Disminució	»» <b>Valor de referència</b> -
»» <b>Unitats</b> kWh/milions d'euros	»» <b>Periodicitat de càlcul</b> Anual	»» <b>Font de les dades</b> Butano del Vallès Oriental SA, EYPESA, FECSA-ENDESA, Gas Natural SDG SA, IDESCAT, REPSOL YPF

»» **Subindicadors** **1. Consum energètic de l'enllumenat municipal**  
 Valor inicial (2005): **101,71 kWh/ habitant i any**



## **2. Eficiència energètica dels edificis públics (Ajuntament, escoles, poliesportius)**

Consum energètic de l'edifici / Superfície construïda de l'edifici

Valor inicial: **sense dades**

## **3. Eficiència energètica del transport públic i privat**

Consum energètic del transport públic i privat / longitud recorreguda

Valor inicial (2005): **3 tep/100 km**

---

»» **Indicador 16**

»» <b>Nom de l'indicador</b>	»» <b>Producció local d'energies renovables</b>
»» <b>Tipologia</b>	»» <b>Indicador de flux</b>
»» <b>Origen</b>	»» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
»» <b>Temàtica</b>	»» <b>Flux d'energia</b>
»» <b>Programes de referència</b>	»» <b>2.3 Renovables</b>

»» **Descripció**

Avalua el nivell d'autoabastament local amb fonts energètiques renovables i sostenibles. Per al càlcul de l'indicador es consideren energies renovables sostenibles l'eòlica, la solar i la minihidràulica.

»» **Sistema de càlcul**

Producció anual d'energies renovables / Nombre d'habitants

»» **Representació gràfica**

-

»» <b>Valor inicial (any 2007)</b> 0	»» <b>Tendència desitjada</b> Augment	»» <b>Valor de referència</b> -
»» <b>Unitats</b> kWh/habitant i any	»» <b>Periodicitat de càlcul</b> Anual	»» <b>Font de les dades</b> Ajuntament de la Garriga

**1. Tipus d'energies renovables de producció local**

Valor inicial (2008): **100% energia solar (captadors solars tèrmics)**

»» **Subindicadors**

**2. Grau d'autoabastament energètic en recursos renovables**

(Consum local d'energies renovables / Consum total d'energia) \* 100

Valor inicial (2005): **0%**

» **Indicador 17**

» Nom de l'indicador	» <b>Recuperació de residus municipals</b>
» Tipologia	» <b>Indicador de flux</b>
» Origen	» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
» Temàtica	» <b>Flux de residus</b>
» Programes de referència	» <b>2.2 Deixalla</b>

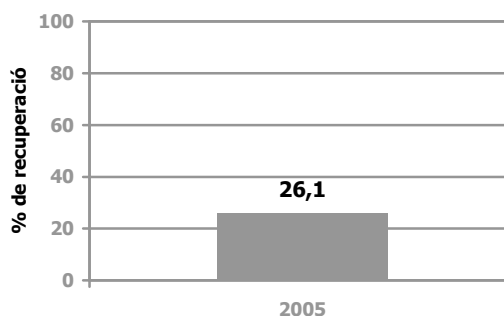
» **Descripció**

Avalua el percentatge de residus municipals de gestió pública recuperats respecte al total de residus municipals produïts. Es considera un residu recuperat aquell que a partir d'un conjunt d'operacions (reciclatge, reutilització, compostatge) torna a ser aprofitat, totalment o parcialment.

» **Sistema de càlcul**

(Residus municipals recuperats anualment / Residus municipals produïts anualment) \* 100

» **Representació gràfica**



» <b>Valor inicial (any 2005)</b> 26,1	» <b>Tendència desitjada</b> Augment	» <b>Valor de referència</b> -
» <b>Unitats</b> %	» <b>Periodicitat de càlcul</b> Anual	» <b>Font de les dades</b> Ajuntament de la Garriga, Agència de Residus de Catalunya, CATOR, CAVISA, Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental, IDESCAT, Pilagest SL, Tamayo Autodesguaces SL

» **Subindicadors**

**1. Producció de residus municipals**

Residus municipals anuals / Nombre d'habitants \* 365 dies  
 Valor inicial (any 2005): **1,4 kg/habitant i dia**

**2. Producció de residus municipals recuperats**

Residus municipals recuperats / Nombre d'habitants \* 365 dies  
 Valor inicial (any 2005): **0,33 kg/hab. i dia**

**3. Tractament dels residus municipals**

Valor inicial (any 2005): **26,1% (recuperació), 73,9% (deposició controlada), 0% (incineració)**



» Indicador 18

» Nom de l'indicador	» <b>Recuperació de residus industrials</b>
» Tipologia	» <b>Indicador de flux</b>
» Origen	» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
» Temàtica	» <b>Flux de residus</b>
» Programes de referència	» <b>2.3 Renovables</b>

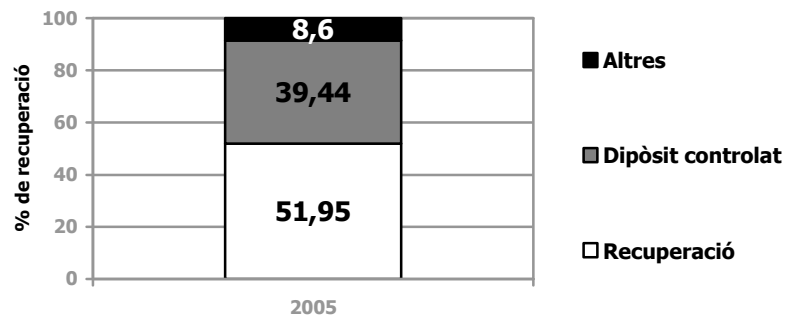
» Descripció

Avalua el percentatge de residus industrials recuperats respecte al total de residus industrials produïts. Es considera un residu recuperat aquell que a partir d'un conjunt d'operacions (reciclatge, reutilització, compostatge) torna a ser aprofitat, totalment o parcialment.

» Sistema de càlcul

(Residus industrials produïts i recuperats / Total de residus industrials produïts) \* 100

» Representació gràfica



» Valor inicial (any 2005) 51,95	» Tendència desitjada Augment	» Valor de referència -
» Unitats %	» Periodicitat de càlcul Anual	» Font de les dades Agència de Residus de Catalunya

**1. Nombre total d'indústries que fan la declaració de residus respecte al nombre total d'indústries del municipi**

(Nombre d'indústries que fan la declaració de residus / nombre total d'indústries del municipi) \* 100

» Subindicadors

Valor inicial (2005): **100%**

**2. Tipus de residus industrials produïts**

Valor inicial (any 2005): **0%** (residus inerts), **99,16%** (residus no especials), **0,84%** (residus especials)

**» Indicador 19**

<b>» Nom de l'indicador</b>	<b>» Intensitat de producció de residus de l'economia local</b>
<b>» Tipologia</b>	<b>» Indicador de flux</b>
<b>» Origen</b>	<b>» Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
<b>» Temàtica</b>	<b>» Flux de residus</b>
<b>» Programes de referència</b>	<b>» 2.2 Deixalla, 4.2 Socioeconomia</b>

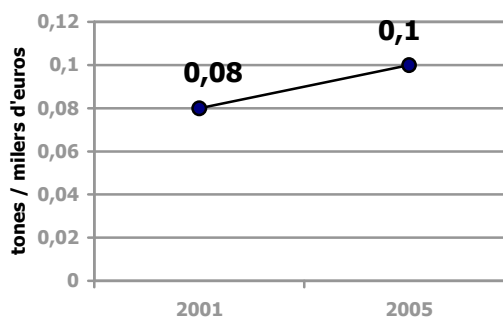
**»» Descripció**

Estima la intensitat de producció de residus, a partir de la producció total de residus, tant municipals com industrials amb relació al producte interior brut (PIB) del municipi.

**»» Sistema de càlcul**

(Producció total de residus municipals i industrials / PIB municipal)

**»» Representació gràfica**



<b>»» Valor inicial (any 2005)</b> 0,10	<b>»» Tendència desitjada</b> Disminució	<b>»» Valor de referència</b> -
<b>»» Unitats</b> tones/milers d'euros	<b>»» Periodicitat de càlcul</b> Anual	<b>»» Font de les dades</b> Agència de Residus de Catalunya, IDESCAT

»» **Indicador 20**

»» Nom de l'indicador	»» <b>Abastament d'aigua municipal</b>
»» Tipologia	»» <b>Indicador de flux</b>
»» Origen	»» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
»» Temàtica	»» <b>Flux d'aigua</b>
»» Programes de referència	»» <b>2.1 Aigua</b>

»» **Descripció**

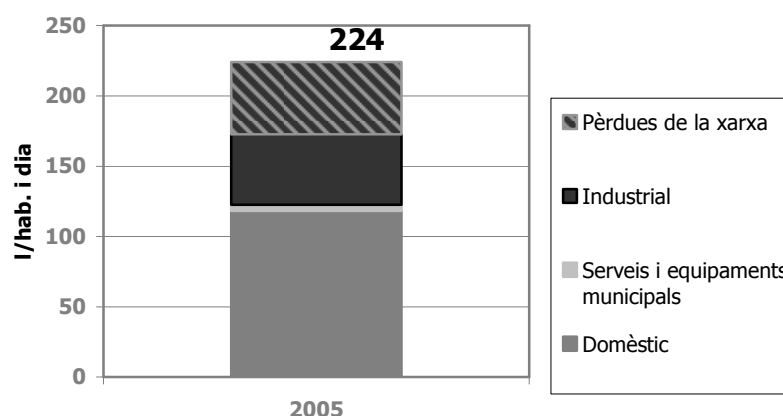
Avalua el consum d'aigua que prové de la xarxa de subministrament municipal, així com les pèrdues registrades a la xarxa de distribució. Es considera el consum total dels sectors domèstic, industrial i dels equipaments i serveis municipals.

»» **Sistema de càlcul**

Abastament d'aigua municipal<sup>1</sup> / Nombre d'habitants \* 365 dies

<sup>1</sup> Inclou el consum domèstic, industrial i municipal i les pèrdues de la xarxa de distribució de SOREA.

»» **Representació gràfica**



»» <b>Valor inicial (any 2005)</b> 224	»» <b>Tendència desitjada</b> Disminució	»» <b>Valor de referència</b> -
»» <b>Unitats</b> litres/habitant i dia	»» <b>Periodicitat de càlcul</b> Mensual i anual	»» <b>Font de les dades</b> SOREA

»» **Subindicadors**

**1. Consum d'aigua d'abastament per sectors (domèstic, serveis i municipal, industrial i agrícola)**

S'expressa en % respecte el consum total i en l/hab. i dia

Valor inicial (any 2005): **118,33 l/hab. i dia, 52,8% (consum domèstic); 4,33 l/hab. i dia, 1,9% (consum serveis i municipal); 49,94 l/hab. i dia, 22,3% (consum industrial); 51,56 l/hab. i dia, 23% (pèrdues)**

**2. Variabilitat estacional del consum d'aigua**

(Consum mensual màxim – Consum mensual mínim) / Consum mensual mínim

Valor inicial (2005): **sense dades**

**3. Qualitat de l'aigua d'abastament**

Avalua el nombre de dies de l'any que l'Ajuntament té coneixement que la qualitat de l'aigua incompleix els límits que fixa la legislació vigent.

Valor inicial (2005): **cap (xarxa SOREA)**

**4. Nombre de paràmetres de qualitat superats en la darrera anàlisi completa**

Valor inicial (2005): **cap (xarxa SOREA)**

---

» **Indicador 21**

» <b>Nom de l'indicador</b>	» <b>Intensitat de consum d'aigua de l'economia local</b>
» <b>Tipologia</b>	» <b>Indicador de flux</b>
» <b>Origen</b>	» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
» <b>Temàtica</b>	» <b>Flux d'aigua</b>
» <b>Programes de referència</b>	» <b>2.1 Aigua</b>

»» **Descripció**

Estima la intensitat de consum d'aigua, a partir de la relació entre el consum total d'aigua i el producte interior brut (PIB) el municipi. Per al càlcul de l'indicador no es consideren les captacions de titularitat privada per a usos agrícoles i per a centrals minihidràuliques.

»» **Sistema de càlcul**

Consum total d'aigua (xarxa + captacions) / PIB municipal

»» **Representació gràfica**

-

»» <b>Valor inicial (any 2005)</b> 5,01	»» <b>Tendència desitjada</b> Disminució	»» <b>Valor de referència</b> -
»» <b>Unitats</b> l/€	»» <b>Periodicitat de càlcul</b> Anual i quinquennal	»» <b>Font de les dades</b> Agència Catalana de l'Aigua, Aigües Vilanova, CASSA, Companyia d'Aigües de Can Poi, IDESCAT, SOREA

**1. Consum total d'aigua (llevat d'usos agrícoles i centrals minihidràuliques)**

Inclou el consum total d'abastament i el consum provinent de pous propis.

Valor inicial (2005): **284,2 l/hab. i dia**

»» **Subindicadors**

**2. Consum d'aigua per a l'agricultura**

Valor inicial (2005): **297 milers de m<sup>3</sup>/any**

» **Indicador 22**

» Nom de l'indicador	» <b>Gestió de les aigües residuals</b>
» Tipologia	» <b>Indicador de flux</b>
» Origen	» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
» Temàtica	» <b>Flux d'aigua</b>
» Programes de referència	» <b>2.1 Aigua</b>

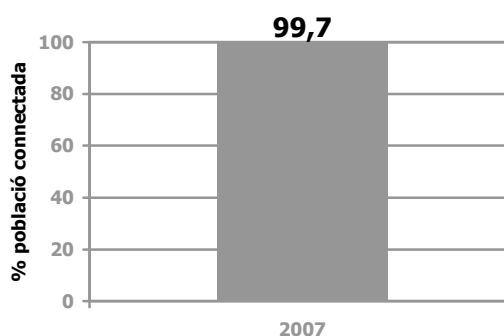
» **Descripció**

Avalua el percentatge de població connectada a sistemes de sanejament. Es consideren tres nivells: població connectada a clavegueram, població connectada a xarxa de sanejament en alta i població connectada a depuradora amb tractament secundari.

» **Sistema de càlcul**

(Població connectada a sistema de sanejament / Nombre d'habitants) \* 100

» **Representació gràfica**



» <b>Valor inicial (any 2007)</b> <b>99,7</b> (Població total llevat de Gallicant)	» <b>Tendència desitjada</b> Augment	» <b>Valor de referència</b> -
» <b>Unitats</b> %	» <b>Periodicitat de càlcul</b> Anual	» <b>Font de les dades</b> Ajuntament de la Garriga

**1. Volum de l'aigua residual tractada a l'EDAR per habitant i any**

Valor inicial (2005): **103,9 m<sup>3</sup>/hab. i any**

**2. Volum de l'aigua tractada pel sector industrial i pel sector domèstic**

Valor inicial (2005): **41% (sector industrial), 59% (sector domèstic)**

» **Subindicadors**

**3. Percentatge d'aigua depurada amb tractaments terciaris respecte al total d'aigua produïda**

Valor inicial (2005): **100% (desnitrificació)**

» **Indicador 23**

» Nom de l'indicador	» <b>Utilització de les aigües residuals</b>
» Tipologia	» <b>Indicador de flux</b>
» Origen	» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
» Temàtica	» <b>Flux d'aigua</b>
» Programes de referència	» <b>2.1 Aigua</b>

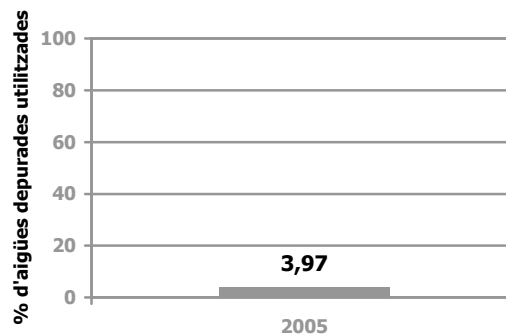
» **Descripció**

Avalua el grau d'utilització de les aigües depurades provinents de depuradores municipals (EDAR municipal). Es calcula com el percentatge d'aigua residual reutilitzada respecte al total d'aigua residual depurada a l'EDAR municipal.

» **Sistema de càlcul**

(Volum d'aigua depurada utilitzada / Volum d'aigua depurada) \* 100

» **Representació gràfica**



<p>» <b>Valor inicial (any 2005)</b> 3,97</p>	<p>» <b>Tendència desitjada</b> Augment segons els usos</p>	<p>» <b>Valor de referència</b> El nivell màxim de reutilització de les aigües residuals ha de tenir en compte els cabals de manteniment òptims per assegurar la qualitat ecològica dels rius. És necessària una dilució fluvial de les aigües depurades (5 vegades per als efluents dels tractaments biològics).</p>
<p>» <b>Unitats</b> %</p>	<p>» <b>Periodicitat de càlcul</b> Anual</p>	<p>» <b>Font de les dades</b> Agència Catalana de l'Aigua, Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs</p>

**1. Usos de l'aigua depurada a l'EDAR La Garriga**

» **Subindicadors**

Valor inicial (2005): **58.060 m<sup>3</sup> activitat de lleure (Camp de Golf de Rosanes)**

» **Indicador 24**

» Nom de l'indicador	» <b>Emissió de contaminants atmosfèrics</b>
» Tipologia	» <b>Indicador de flux</b>
» Origen	» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
» Temàtica	» <b>Fluxos atmosfèrics i soroll</b>
» Programes de referència	» <b>2.4 Aire</b>

» **Descripció**

Estimació del volum d'emissions de contaminants atmosfèrics, considerant de manera independent els següents contaminants: PST, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i COV.

Les emissions de cada contaminant s'expressen per unitat d'àrea de sòl urbà real (colmatat) (tones contaminant/km<sup>2</sup>).

Contaminant totals emès<sup>1</sup> / km<sup>2</sup> sòl urbà real

<sup>1</sup> Per calcular les emissions totals d'un contaminant s'aplica:

» **Sistema de càlcul**

$$E_i = \sum_{j=1}^n F_{ij} C_j$$

on  
i: contaminant (PST, COV, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>); j: tipus de combustible; F<sub>ij</sub>: factor d'emissió del contaminant "i" associat al combustible "j"; C<sub>j</sub>: consum de combustible "j".

» **Representació gràfica**

<p>» <b>Valor inicial (any 2005)</b></p> <p><b>PST: 14,53</b>  <b>COV: 48,18</b>  <b>CO: 540,64</b>  <b>SO<sub>x</sub>: 19,79</b>  <b>NO<sub>x</sub>: 502,00</b></p>	<p>» <b>Tendència desitjada</b></p> <p>Disminució</p>	<p>» <b>Valor de referència</b></p> <p>-</p>
<p>» <b>Unitats</b></p> <p>tones/km<sup>2</sup> de sòl urbà real</p>	<p>» <b>Periodicitat de càlcul</b></p> <p>Anual</p>	<p>» <b>Font de les dades</b></p> <p>Butano del Vallès Oriental SA, CORES, Direcció General de Carreteres, Dirección General de Tráfico, Gas Natural SDG SA, ICAEN, REPSOL YPF</p>



» Indicador **25**

» Nom de l'indicador	» <b>Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle</b>
» Tipologia	» <b>Indicador de flux</b>
» Origen	» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
» Temàtica	» <b>Fluxos atmosfèrics i soroll</b>
» Programes de referència	» <b>2.4 Aire</b>

» Descripció

Estimació del volum d'emissions dels principals contaminants atmosfèrics que contribueixen a l'efecte hivernacle.

Per al càlcul de l'indicador s'avaluen de manera independent els següents contaminants: CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i CH<sub>4</sub>.

» Sistema de càlcul

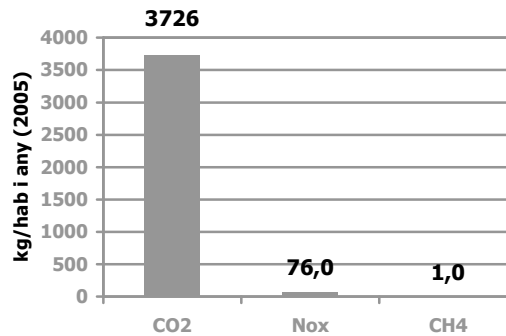
Contaminant totals emès<sup>1</sup> / Nombre d'habitants

<sup>1</sup> Per calcular les emissions totals d'un contaminant s'aplica:

$$E_i = \sum_{j=1}^n F_{ij} C_j$$

on  
i: contaminant (CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CH<sub>4</sub>); j: tipus de combustible; F<sub>ij</sub>: factor d'emissió del contaminant "i" associat al combustible "j"; C<sub>j</sub>: consum de combustible "j".

» Representació gràfica



<p>» Valor inicial (any 2005)</p> <p><b>CO<sub>2</sub>: 3.726,29</b>  <b>NO<sub>x</sub>: 76,42</b>  <b>CH<sub>4</sub>: 0,67</b></p>	<p>» Tendència desitjada</p> <p>Disminució</p>	<p>» Valor de referència</p> <p>CO<sub>2</sub>: 1,8 – 7,3 t/hab.  NO<sub>x</sub>: 12,7 – 26 t/hab.  CH<sub>4</sub>: 0,01 – 0,23 kg/hab.</p>
<p>» Unitats</p> <p>kg/habitant i any</p>	<p>» Periodicitat de càlcul</p> <p>Anual</p>	<p>» Font de les dades</p> <p>Butano del Vallès Oriental SA, CORES, Direcció General de Carreteres, Direcció General de Tràfic, Gas Natural SDG SA, ICAEN, REPSOL YPF</p>

**1. Emissió de CO<sub>2</sub> per sectors (transport, industrial i domèstic)**

Valor inicial (2005): **5.419 t (sector domèstic), 17.026 t (sector industrial), 160 t (sector municipal), 3.624 t (sector agrícola), 26.152 t (sector transport)**

---

**»» Subindicadors**

**3**

**»» Indicadors de qualitat**



»» **Indicador 26**

»» <b>Nom de l'indicador</b>	»» <b>Concentració ambiental de contaminants atmosfèrics</b>
»» <b>Tipologia</b>	»» <b>Indicador de qualitat</b>
»» <b>Origen</b>	»» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
»» <b>Temàtica</b>	»» <b>Fluxos atmosfèrics i soroll</b>
»» <b>Programes de referència</b>	»» <b>2.4 Aire</b>

»» **Descripció**

Avalua els nivells d'immissió dels principals contaminants atmosfèrics, i s'expressa com el nombre de dies que un determinat contaminant supera els valors de referència establerts.

Per al càlcul de l'indicador es consideren: NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub> i PM<sub>10</sub>.

»» **Sistema de càlcul**

Nombre de dies que el contaminant en qüestió supera els valors de referència establerts per la legislació vigent.

»» **Representació gràfica**

-

<p>»» <b>Valor inicial</b></p> <p><b>sense dades</b></p> <p>(al municipi no hi ha cap estació de control de la contaminació atmosfèrica)</p>	<p>»» <b>Tendència desitjada</b></p> <p>Disminució</p>	<p>»» <b>Valor de referència</b></p> <p>-</p>
<p>»» <b>Unitats</b></p> <p>Nombre de dies de superació del valor de referència</p>	<p>»» <b>Periodicitat de càlcul</b></p> <p>Anual</p>	<p>»» <b>Font de les dades</b></p> <p>Departament de Medi Ambient i Habitatge  Diputació de Barcelona</p>

**1. Registre de la concentració mitjana anual de cada contaminant**

»» **Subindicadors**

Valor inicial: **sense dades**

»» **Indicador 27**

»» <b>Nom de l'indicador</b>	»» <b>Persones exposades a nivells sonors significatius</b>
»» <b>Tipologia</b>	»» <b>Indicador de qualitat</b>
»» <b>Origen</b>	»» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
»» <b>Temàtica</b>	»» <b>Fluxos atmosfèrics i soroll</b>
»» <b>Programes de referència</b>	»» <b>2.4 Aire</b>

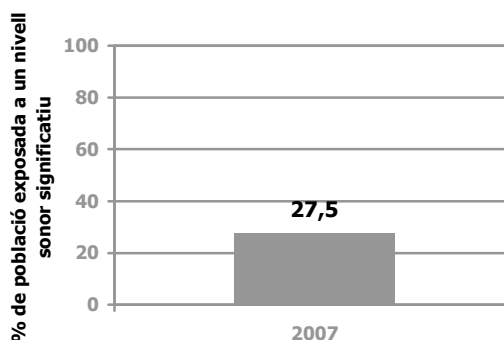
»» **Descripció**

Determina el percentatge de població exposada a nivells de soroll ambiental de referència. Es consideren valors de referència per a aquest indicador el nivell equivalent (Leq) diürn  $\geq 70$  dbA i el nivell equivalent (Leq) nocturn  $\geq 60$  dbA.

»» **Sistema de càlcul**

(Població exposada a nivells de soroll superiors als valors de referència / Nombre d'habitants) \* 100

»» **Representació gràfica**



»» <b>Valor inicial (any 2007)</b> 27,5	»» <b>Tendència desitjada</b> Disminució	»» <b>Valor de referència</b> -
»» <b>Unitats</b> %	»» <b>Periodicitat de càlcul</b> Anual	»» <b>Font de les dades</b> Ajuntament de la Garriga

**1. Nombre de denúncies per temes de soroll**

»» **Subindicadors**

Valor inicial (any 2006): **10 denúncies (per sorolls procedents de particulars i d'establiments comercials diversos)**

»» **Indicador 28**

»» Nom de l'indicador	»» <b>Evolució de la qualitat de l'aigua dels aqüífers</b>
»» Tipologia	»» <b>Indicador de qualitat</b>
»» Origen	»» <b>Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat</b>
»» Temàtica	»» <b>Flux d'aigua</b>
»» Programes de referència	»» <b>2.1 Aigua</b>

»» **Descripció**

Avalua l'evolució de la qualitat de l'aigua dels aqüífers principals del municipi. Es calcula a partir de dades analítiques de nitrats i conductivitat.

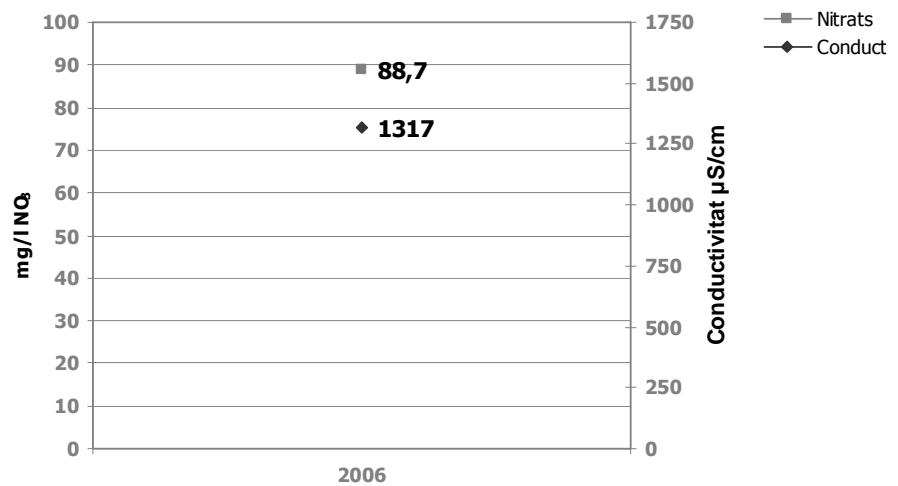
»» **Sistema de càlcul**

Concentració de nitrats en l'aigua dels aqüífers principals.

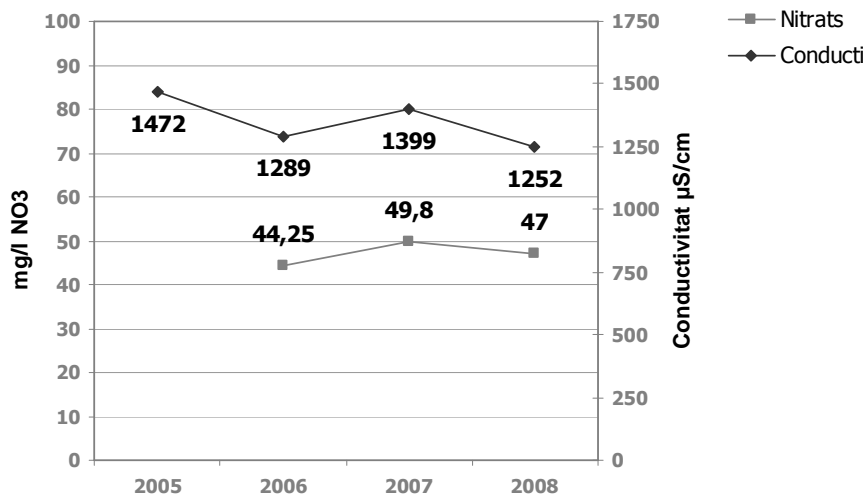
Conductivitat de l'aigua dels aqüífers principals.

»» **Representació gràfica**

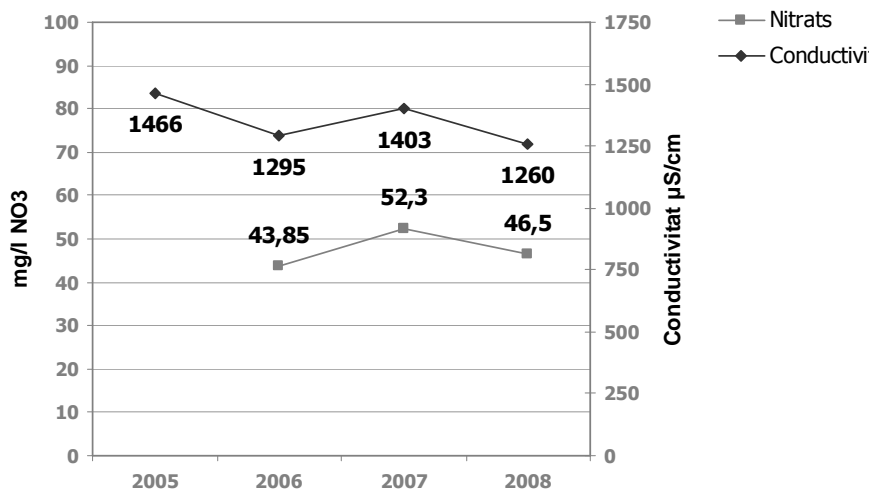
**Pou Calderer**



### Pou Dina



### Pou Plandiura



<b>»» Valor inicial (any 2006)</b>	<b>»» Tendència desitjada</b>	<b>»» Valor de referència</b>
Pou Calderer <b>NO<sub>3</sub>: 88,7</b> <b>Conductivitat: 1.317</b>  Pou Dina <b>NO<sub>3</sub>: 44,27</b> <b>Conductivitat: 1.289</b>  Pou Plandiura <b>NO<sub>3</sub>: 43,85</b> <b>Conductivitat: 1.295</b>	Disminució a curt termini i manteniment a llarg termini	-
<b>»» Unitats</b>	<b>»» Periodicitat de càlcul</b>	<b>»» Font de les dades</b>
mg NO <sub>3</sub> /l µS/cm	Mensual i difusió anual	Agència Catalana de l'Aigua



---

**1. Tipus de contaminació de l'aigua dels aqüífers**

Valor inicial: **dissolvents halogenats (pous Calderer, Plandiura, Dina i Camp de Futbol), fluor (pous de la Companyia d'Aigües de Can Poi)**

**»» Subindicadors**

**2. Evolució mensual de la profunditat dels nivells piezomètrics d'una mostra representativa dels aqüífers del municipi**

Valor inicial: **sense dades**

---

» Indicador 29

» Nom de l'indicador	» Estat ecològic dels rius
» Tipologia	» Indicador de qualitat
» Origen	» Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat
» Temàtica	» Sistemes naturals i de suport
» Programes de referència	» 1.1 Biodiversitat

» Descripció

Avalua l'estat ecològic dels rius a partir del càlcul integrat de l'índex biològic de qualitat de l'aigua (FBILL) i l'índex de qualitat ecològica del bosc de ribera (QBR). Aquest indicador també utilitza l'ECOSTRIMED desenvolupat pel Departament d'Ecologia de la Universitat de Barcelona en col·laboració amb la Diputació de Barcelona.

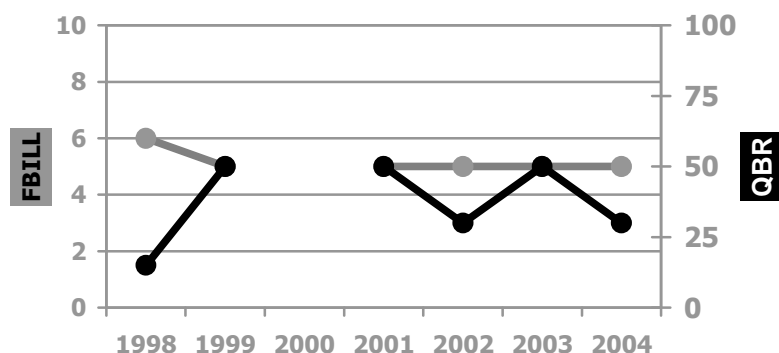
» Sistema de càlcul

Càlcul de l'índex FBILL i l'índex QBR segons protocol<sup>1</sup>.

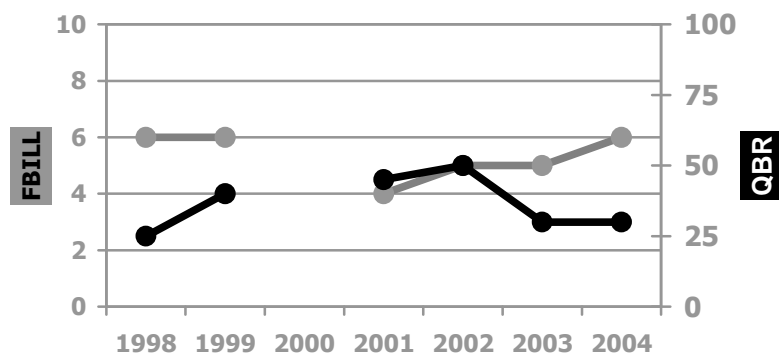
<sup>1</sup> Es proposa escollir un mínim de 3 punts de mostreig: a l'entrada i a la sortida de nucli urbà i a un punt intermig. Si el tram fluvial és urbà i es troba totalment canalitzat es proposa analitzar únicament l'índex FBILL.

» Representació gràfica

Riu Congost (primavera)



Riu Congost (estiu)



<b>»» Valor inicial (any 2004)</b> Riu Congost (pont de l'Ametlla):  (primavera) 5 (FBILL), 30 (QBR)  (estiu) 6 (FBILL), 30 (QBR)	<b>»» Tendència desitjada</b>  Augment	<b>»» Valor de referència</b>  -
<b>»» Unitats</b>  Adimensional	<b>»» Periodicitat de càlcul</b>  Trimestral	<b>»» Font de les dades</b>  Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona (Informes anuals de la qualitat ecològica de la conca del Besòs (N. Prat, coord.)

» Indicador **30**

» Nom de l'indicador	» Superfície forestal cremada
» Tipologia	» Indicador de qualitat
» Origen	» Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat
» Temàtica	» Sistemes naturals i de suport
» Programes de referència	» 1.1 Biodiversitat

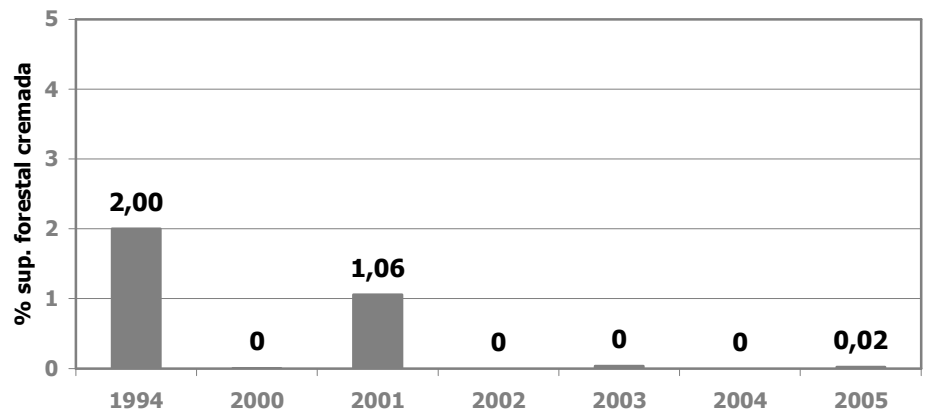
» Descripció

Avalua la superfície de zona forestal cremada sobre el total de superfície forestal en un any determinat.

» Sistema de càlcul

$(\text{Superfície forestal cremada} / \text{Superfície forestal total}) * 100$

» Representació gràfica



» Valor inicial (any 2005) 0	» Tendència desitjada Disminució	» Valor de referència -
» Unitats %	» Periodicitat de càlcul Anual	» Font de les dades Departament de Medi Ambient i Habitatge

**1. Nombre d'incendis i superfície cremada en cada incendi**

»» **Subindicadors**

Valor inicial:

<b>Any</b>	<b>Ha</b>
1970	1,2
1973	1
1978	2
1983	3,1
1983	1,3
1986	0,6
1987	5
1988	0,5
1989	0,02
1990	0,01
1991	0,495
1991	0,2
1992	0,01
1994	0,5
1994	25
1995	3
1998	0,01
1999	0,1
2000	0,03
2000	0,03
2001	0,15
2001	0,05
2001	13,01
2001	0,01
2003	0,04
2003	0,3
2003	0,01
2003	0,08
2004	0,0011
2005	0,3

**Ningú comet major error que qui no  
fa res perquè solament podia fer poc.**

**Edmund Burke**