



Ajuntament de Queralbs



AGENDA 21 LOCAL DE QUERALBS

DOCUMENT I I: PLA D'ACCIÓ



Juny 2007

Realitzat per:



Amb el suport de:



Equip de coordinació:

Vicenç Sureda i Obrador, director facultatiu dels PALS del Ripollès i planejaments associats, Diputació de Girona

Jordi Batchelli i Aulinas, Conseller de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal del Ripollès

Marta Vayreda i Almirall, coordinadora dels PALS del Ripollès i planejaments associats, ambientòloga –DEPLAN–

Equip de redacció:

Elisabet Bartés i Rica, ambientòloga –DEPLAN–

Jaume Llunell i Sánchez, ambientòleg –DEPLAN–

Belén Perat i Rodríguez, ambientòloga –DEPLAN–

Marc Armas i Bigarós, ambientòleg –DEPLAN–

Manel Vázquez i Bosch, arquitecte –Vázquez i Bosch arquitectes–

Georgina Vázquez i Utzet, arquitecte – (eGGv arquitectes–)

Enrique González i Duran, arquitecte – (eGGv arquitectes–)

Francesc Córdoba i Monturiol, biòleg –FRACTÀLIA–

Quim Felip i Bahí, tècnic forestal –FRACTÀLIA–

Marta Ayuso i Garriga, tècnica forestal –FRACTÀLIA–

Sònia Casadevall i Casas, ambientòloga –FRACTÀLIA–

Cati Garí i Nicolau, ambientòloga –FRACTÀLIA–

Ponç Feliu i La Torre, biòleg i ambientòleg –SERPA–

Anna Puigemont i Bonmatí, ambientòloga –SERPA–

Dídac Perales i Giménez, ambientòleg –SERPA–

Josep M. Costa i Mercadal, geòleg –GEOINFORMES–

Joan Plana i Turró, enginyer industrial –Plana i Hurtós enginyers–

Manel Serrat i Juanola, enginyer tècnic agrícola –Plana i Hurtós enginyers–

Carles Casabona i Ferré, ambientòleg –TRAÇA–

Enric de Bargas i Sallarés, ambientòleg –TRAÇA–

ÍNDEX

DOCUMENT II: PLA D'ACCIÓ PER A LA SOSTENIBILITAT

1. INTRODUCCIÓ	3
2. PLA D'ACCIÓ LOCAL PER A LA SOSTENIBILITAT	6
3. RESUM DEL PLA D'ACCIÓ LOCAL PER A LA SOSTENIBILITAT	31
4. PLA DE TREBALL	33
5. PLA DE SEGUIMENT	35

1. Introducció

Els documents de la descripció de la situació actual, la diagnosi i el Pla d'Acció, constituiran l'eix vertebrador de l'Agenda 21 de Queralbs.

El Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat és un document que s'estableix a partir de les conclusions del document de diagnosi, i és una eina que permet planificar les accions necessàries per encaminar el municipi cap al desenvolupament sostenible. Així doncs, l'objectiu del Pla d'Acció és dirigir el desenvolupament de l'Agenda 21 municipal, executant de forma coherent i sostenible les actuacions destinades a la millora ambiental.

La metodologia seguida per a l'elaboració del PALS de Queralbs ha estat la següent:

- A. En primer lloc, s'han identificat les línies estratègiques que serviran de referència per fixar els eixos fonamentals de la política de desenvolupament local sostenible de la comarca, amb la finalitat d'abordar els problemes detectats.
- B. Després, s'ha fet la proposta de programes d'actuació a desenvolupar dins cadascuna de les línies estratègiques anteriors.
- C. I, finalment, s'han definit les accions concretes a dur a terme dins de cadascun dels programes d'actuació especificats.

Les línies estratègiques són els eixos fonamentals de la política de desenvolupament local sostenible de Queralbs, amb la finalitat d'abordar els problemes detectats a la diagnosi. Aquestes grans àrees temàtiques es creen per aglutinar les accions amb un objectiu comú. A Queralbs, s'han establert 4 línies estratègiques les quals són:

- A. Incorporació de criteris ambientals en l'àmbit urbà i la gestió municipal
- B. Protecció i gestió del medi natural
- C. Promoció d'un teixit econòmic i social equilibrat i sostenible
- D. Ambientaltzació de l'organització municipal i educació ambiental

El programa d'actuació consta de diferents camps concrets a desenvolupar dins de cada línia estratègica. Per la seva banda, en el Pla d'Acció Local s'han proposat 14 programes d'actuació repartits en línies estratègiques:

- A. Incorporació de criteris ambientals en l'àmbit urbà i la gestió municipal
 - I. **Valorització de l'espai urbà**
 - II. **Mobilitat interurbana**
 - III. **Eliminació i gestió dels residus municipals**
 - IV. **Millora del sistema d'abastament i depuració de l'aigua**
 - V. **Producció sostenible d'energia i Eficiència energètica**
- B. Protecció i gestió del medi natural
 - VI. **Conservació i gestió del medi natural**
 - VII. **Protecció i gestió dels ambients lligats al medi fluvial**
 - VIII. **Promoció i gestió dels espais agraris**
 - IX. **Minimització dels riscos ambientals**
- C. Promoció d'un teixit econòmic i social equilibrat i sostenible
 - X. **Promoció d'un turisme lligat a l'entorn natural**

XI. Valorització del patrimoni històric-cultural

XII. Millora de les comunicacions i telecomunicacions

XIII. Millora dels serveis socials

D. Ambientalització de l'organització municipal i educació ambiental

XIV. Ambientalització dels serveis municipals

XV. Informació, educació i participació ciutadana

Les accions concretes són els projectes a realitzar dins cadascun dels programes d'actuació especificats anteriorment. Les accions es presenten mitjançant fitxes numerades on s'estableix:

- i) Nom
- ii) Descripció
- iii) Termini
- iv) Periodicitat
- v) Prioritat
- vi) Entitats involucrades en la seva execució
- vii) Fonts de finançament
- viii) Valoració econòmica

El **termini** de l'actuació permet orientar l'inici de l'acció i la seva execució. En aquest cas els diferents terminis establerts són els següents:

Curt: en curs o en fase d'execució en dos anys.

Mig: projecte aprovat i/o execució entre 3 i 5 anys.

Llarg: projecte pendent i/o execució no prevista en els propers 5 anys.

La **periodicitat** de l'actuació determina si ha de ser una acció puntual o si s'ha d'actualitzar en el temps. Així mateix, les actuacions més complexes o de major cost es poden dividir en diferents fases al llarg del temps (actuacions de periodicitat continuada).

La **prioritat** de les actuacions es divideix en: baixa, mitjana i alta. En qualsevol cas, les prioritats es defineixen, tant en funció de la necessitat com de la capacitat de portar a terme una determinada acció. Tot això es deu al fet que la capacitat pressupostària del Consell Comarcal és limitada, i que caldrà negociar diverses de les actuacions proposades amb d'altres administracions.

Baixa: existeix una gestió però es pot millorar; o no es realitza cap gestió i aquesta s'aconsella.

Mitjana: no es realitza cap gestió i és necessari portar-la a terme.

Alta: hi ha un incompliment legal o una mancança significativa i, per tant, és imminent realitzar l'actuació.

Les **entitats involucrades** en l'execució de l'acció són en primer lloc l'Ajuntament, però també hi poden estar involucrades diverses associacions, comissions, Consell Comarcal, Diputació, Generalitat, etc. Les sigles de les diferents entitats involucrades són les següents:

AQ: Ajuntament de Queralbs	CdC: Cambra de Comerç
CCR: Consell Comarcal del Ripollès	DdG: Diputació de Girona
GC: Generalitat de Catalunya (sense especificar departament)	DMAH: Departament de Medi Ambient i Habitatge
ACA: Agència Catalana de l'Aigua	CONGIAC: Consorci per a la Gestió Integral d'Aigües de Catalunya
DPTOP: Departament de Política Territorial i Obres Públiques	DARP: Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca
DC: Departament de Cultura	OdP: Observatori del Paisatge
CCPAE: Consell Català de la Producció Agrària Ecològica	XCT: Xarxa de Custòdia del Territori
CPF: Centre de la Propietat Forestal	ADF: Associació de Defensa Forestal

Finalment, la **valoració econòmica** és una aproximació del cost que pot suposar la realització de l'actuació. Per això, es determinen, si pot ser, les **fonts de finançament** externes per tal de dur-la a terme.

L'Ajuntament de Queralbs com a impulsor de l'Agenda 21, serà responsable d'executar directament les actuacions previstes, o de negociar la seva execució amb les institucions i altres ens que es plantegi en cada cas.

2. Pla d'Acció Local per a la sostenibilitat

A continuació s'exposa cada una de les diferents accions de la proposta de Pla d'Acció Local.

LÍNIA ESTRATÈGICA:	A. Incorporació de criteris ambientals en l'àmbit urbà i la gestió municipal
Objectiu: Que la població de Queralbs tingui les eines adequades per tal de minimitzar el consum irresponsable que es realitza dels recursos, millorar la mobilitat i la gestió de residus, i així apropar-se al desenvolupament sostenible.	

PROGRAMA:	I. Valorització de l'espai urbà
ACTUACIÓ:	1. Fer el seguiment de la revisió del planejament general de la Vall de Ribes
Descripció: El municipi de Queralbs disposa de les Normes Subsidiàries de la Vall de Ribes com a figura de planejament general, aprovades l'any 1986 i refoses l'any 2005. Com a conseqüència del conveni signat amb els ajuntaments de la Vall de Ribes, el Departament de Política Territorial i Obres Públiques està revisant les NNSS de la Vall el qual, tot i ser d'àmbit general, tindrà en compte les especificitats de cada municipi. La revisió es fa necessària, tenint en compte els 17 anys transcorreguts des de la seva aprovació i els canvis legislatius en matèria urbanística, ambiental i paisatgística. La revisió de les Normes Subsidiàries permetrà realitzar un Informe de Sostenibilitat Ambiental associat (en compliment de la Llei d'Urbanisme i d'Avaluació de Plans i Programes), per detectar possibles repercussions del nou planejament. A més, el nou POUM haurà d'incorporar les determinacions de la present Agenda 21 i els Plans Territorials, sobretot en el tractament del sòl no urbanitzable, el paisatge (urbà i rústic), els espais protegits i els connectors. Termini: Llarg Periodicitat: Continuada Prioritat: Alta Entitats involucrades en la seva execució: AQ, GC, DPTOP, DMAH Fonts de finançament: DPTOP, DMAH Valoració econòmica: -	
ACTUACIÓ:	2. Promocionar l'habitatge públic i/o més assequible i l'habitatge de lloguer
Descripció: La construcció de nous habitatges de protecció oficial ha d'anar vinculat al desenvolupament urbanístic dels diferents sectors previstos, amb les corresponents cessions municipals en compliment de la Llei d'Urbanisme vigent. Paral·lelament, al municipi no hi ha cap planificació sobre la concessió d'ajudes per a l'adquisició d'habitatges a un preu assequible per als joves, famílies amb menors ingressos i discapacitats (habitatges públics de lloguer i habitatges de Protecció Oficial). Així doncs, es proposa realitzar un Pla de concessió d'ajudes d'adquisició d'habitatges. Cal fomentar també el lloguer de pisos ja existents o els de nova construcció, doncs aquesta és una pràctica poc estesa a la comarca. Termini: Llarg Periodicitat: Continuada Prioritat: Baixa Entitats involucrades en la seva execució: AQ Fonts de finançament: DMAH Valoració econòmica: 6.000 (realització del pla)	

PROGRAMA:**II. Mobilitat interurbana****ACTUACIÓ:****3. Implantació del servei de taxi a la demanda****Descripció:**

El transport públic és inexistent al municipi de Queralbs, per aquesta raó es proposa la realització d'un conveni amb l'associació de taxis comarcal per tal de disposar d'un servei a la demanda amb un cost semblant al transport públic.

Aquests sistema de transport públic es troba implantat en el municipi de Vilallonga de Ter des de aproximadament l'any 2002 i obté resultats molts satisfactoris.

El sistema de funcionament és senzill, l'usuari passa a recollir per l'Ajuntament un talonari amb 10 tiquets, seguidament es sol·licita el servei trucant al taxista amb el que l'Ajuntament prèviament ha signat un conveni per tal de desplaçar-se. Alhora de pagar, l'usuari entrega 1,5 euros i el tiquet. La resta del cost, es subvencionat per l'Ajuntament del municipi.

El requisit indispensable per tal de poder fer ús d'aquest servei és estar empadronat, a més a més aquest servei comunica sempre els mateixos municipis que en el cas de Queralbs pot ser el municipi de Ribes de Freser.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, CCR, DdG.

Fonts de finançament: CCR, DdG "del Pla a l'Acció"

Valoració econòmica: 3.000€ (inversió en el xec)

ACTUACIÓ:**4. Fomentar modalitats de compartir cotxe****Descripció:**

Per tal de racionalitzar els desplaçaments en vehicle privat i reduir el nombre de cotxes a la via pública es proposa que l'Ajuntament promogui diferents opcions de cotxe compartit amb els objectius de:

Fer un ús racional del cotxe o transport privat.

Facilitar als ciutadans i ciutadanes una altra alternativa en els seus desplaçaments

Disminuir la contaminació produïda pels vehicles privats.

Millorar la utilització de l'espai públic.

Entre les diferents opcions de cotxe compartit, cal destacar:

- **Gestió d'itineraris comuns a través de la web municipal:** El servei (anomenat també carpooling) consisteix a facilitar la trobada de persones que estan interessades a compartir el vehicle privat a l'hora de fer un viatge. Aquesta acció funciona per mitjà d'una base de dades on-line de propietaris de cotxes disposats a compartir-l'ho, on es recollirà informació sobre els itineraris, horaris, telèfons de contacte, correu electrònic, etc. per tal que els interessats a compartir cotxe puguin establir contacte. (Aquest servei es podria gestionar des de la web municipal). L'ajuntament pot donar facilitats a aquest servei mitjançant l'establiment de zones reservades específicament per a la trobada dels usuaris del servei.

Terminis: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Ents involucrats en la seva execució: AQ i CCR

Fonts de finançament: DdG del "Pla d'Acció"

Valoració econòmica: 3.000€ (campanya de difusió)

PROGRAMA:	III. Eliminació i gestió dels residus municipals
ACTUACIÓ:	5. Estudi de les necessitats de recollida de residus
<p>Descripció:</p> <p>De la recollida de residus municipals s'encarrega el Consell Comarcal mitjançant l'empresa Vigfa. S'han detectat que cada municipi té les seves necessitats respecte a freqüència de recollida, com per exemple municipis amb una elevada població estacional de segona residència. Es proposa la personalització de la recollida de residus municipals, mitjançant un estudi sobre les necessitats de cada municipi per tal de millorar la gestió i inclòs la reduir els costos que suposa.</p> <p>A més a més aquest estudi hauria de recollir actuacions encaminades a la implantació de mesures per la minimització de l'impacte dels contenidors.</p> <p>També cal estudiar la viabilitat d'ubicar un contenidor de runes per a les obres del municipi i així garantir una bona gestió de les mateixes.</p> <p>Termini: Curt</p> <p>Periodicitat: Puntual</p> <p>Prioritat: Alta</p> <p>Entitats involucrades en la seva execució: AQ, CCR</p> <p>Fonts de finançament: AQ, CCR</p> <p>Valoració econòmica: 7.000 € (elaboració de l'estudi)</p>	
ACTUACIÓ:	6. Fidelització dels usuaris de la deixalleria
<p>Descripció:</p> <p>Per tal fomentar l'ús de la deixalleria, es proposa que aquells ciutadans que facin ús de la deixalleria més de sis vegades/any, rebin una bonificació del 10% de la taxa d'escombraries.</p> <p>Per tal de poder portar un control fàcil de quantes vegades cada ciutadà a va a la deixalleria mòbil o comarcal, i millorar el control de la quantitat residus dipositats, el seu origen, etc. es proposa que els usuaris de la deixalleria tinguin una targeta magnètica.</p> <p>Els ciutadans podran sol·licitar la seva targeta al Consell Comarcal o a la mateixa deixalleria.</p> <p>Termini: Mig</p> <p>Periodicitat: Continuada</p> <p>Prioritat: Mitjana</p> <p>Entitats involucrades en la seva execució: AQ, CCR</p> <p>Fonts de finançament: CCR</p> <p>Valoració econòmica: 3.000€ (campanya de promoció)</p>	
ACTUACIÓ:	7. Potenciar la compra responsable
<p>Descripció</p> <p>El percentatge de recollida selectiva augmenta any rera any en Queralbs, passant de representar un 5,4% a l'any 1999 a un 20% amb data de 2005. Però a banda de tenir una població cada cop més preocupada pel reciclatge, s'ha de pensar en cada cop reduir la producció de residus.</p> <p>Per tant, es proposa la realització d'una campanya pel fenomen que es coneix com la compra responsable, seria el Consell Comarcal l'encarregat de realitzar aquesta campanya en tots els municipis de la comarca.</p> <p>Les directrius bàsiques per portar a terme la compra responsable són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprar envasos de vidre retornables. - Porta cistell o bosses pròpies al mercat. - No comprar aliments envasats en safates de polietilè (suro blanc) - Reduir la utilització d'alumini 	

- Triar frigorífics i electrodomèstics de major eficiència energètica, categoria A.
- Potencia el consum de piles recargables.
- Consumir aliments frescs i naturals de productes locals i amb el mínim d'embalatge
- Utilitzar paper reciclat
- Consumir productes de neteja ecològics.

Termini: Mig

Periodicitat: Continuada

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, CCR

Fonts de finançament: CCR

Valoració econòmica: 3.000€ (campanya de difusió)

PROGRAMA:

IV. Millora del sistema d'abastament i depuració de l'aigua

ACTUACIÓ:

8. Millora de la qualitat de l'aigua d'abastament

Descripció:

S'ha detectat elevats nivells d'arsènic a l'aigua d'abastament de Queralbs, principalment degut a la disminució dels llindars que s'assenyalen en el RD 140/2003, de 7 de febrer, "*pel que s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà*".

Actualment l'Agència Catalana de l'aigua (ACA) està treballant per augmentar la qualitat però es considera convenient proposar des de la redacció del PALS del municipi de Queralbs ressaltar la necessitat de prendre mesures amb tal objectiu.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, DdG, ACA

Fonts de finançament: ACA i DdG del "Pla d'Acció"

Valoració econòmica:-

ACTUACIÓ:

9. Augment de captacions de l'aigua potable i emmagatzematge

Descripció:

Queralbs tot i comptar amb una captació d'aigua que abasteix a tot el municipi, considera que es necessària la busqueda d'altres captacions per tal de donar servei d'abastament a la futura població o als nuclis ja existents que no tenen xarxa d'abastament. Tot i estar en projecte, es proposa la cerca de noves captacions per tal de donar servei d'aigua d'abastament a la nova població o als nuclis agregats.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, DdG, ACA

Fonts de finançament: ACA i DdG del "Pla d'Acció"

Valoració econòmica: -

ACTUACIÓ:**10. Construcció de la depuradora municipal i millora de la xarxa de clavegueram****Descripció:**

La construcció de la depuradora del municipi de Queralbs es troba en projectes segons el Programa de Sanejament d'Aigües Residuals Urbanes de 2005. Aquesta actuació tot i trobar-se projectada es considera de gran importància dins del PALS del municipi i es recomana una bona gestió així com connectar tota la trama urbana possible.

A més a més, es considerarà oportú assenyalar que Queralbs no disposa de xarxa separativa d'aigües residuals dins la trama urbana. Es recomana que tota nova construcció incorpori aquest criteri i per la resta del municipi es tingui en compte com actuació a llarg termini.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, DdG, ACA

Fonts de finançament: ACA i DdG del "Pla d'Acció"

Valoració econòmica: -

PROGRAMA:**V. Producció sostenible d'energia i Eficiència energètica****ACTUACIÓ:****11. Soterrament de les línies elèctriques****Descripció:**

Per tal de garantir una bona qualitat del paisatge al municipi de Queralbs, cal portar a terme el soterrament progressiu de les línies elèctriques.

El soterrament de línies elèctriques es pot realitzar aprofitant altres obres als carrers com poden ser per averies o per la portabilitat de xarxes de gas, etc.

Cal prioritzar aquest soterrament al casc urbà del municipi i progressivament soterrar les línies elèctriques de tots els barris i urbanitzacions.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AQ DdG, DMAH

Fonts de finançament: DdG del "Pla d'Acció"

Valoració econòmica: inclòs en les obres municipals

ACTUACIÓ:**12. Elaboració del pla municipal d'adequació de la il·luminació exterior****Descripció:**

El consum energètic dels serveis i dependències municipals de Queralbs representa una important part del consum total del municipi. D'entre els diferents usos de les dependències i serveis municipals, destaca el consum de l'enllumenat públic.

Des de l'Ajuntament s'han iniciat certes actuacions de millora com la substitució de certes lluminàries de vapor de mercuri per vapor de sodi o el cavi progressiu del sistema d'encesa mitjançant la instal·lació de rellotges astronòmics.

Cal establir una pla que prioritzi les actuacions a seguir per tal de continuar implantant les mesures d'estalvi de forma ordenada. Aquest Pla és d'obligada realització abans del 31 de desembre de 2007 segons la llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat públic per la protecció del medi nocturn.

El pla municipal d'adequació de la il·luminació exterior existent ha de concretar el programa d'actuacions per a l'adaptació de l'enllumenat públic i les accions per promoure l'adequació de la il·luminació exterior de titularitat privada.

El Pla ha de contenir:

- L'anàlisi de la il·luminació exterior per zones de protecció envers la contaminació lluminosa del municipi
- Les actuacions prioritzades
- El calendari d'execució de l'adaptació, segons la incidència de la contaminació lluminosa en el medi ambient

La il·luminació exterior existent en la data d'entrada en vigor d'aquest Decret tant de titularitat pública com privada ha de complir les prescripcions de la Llei 6/2001 i d'aquest Reglament no més enllà del 31 d'agost de 2009.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AQ DdG, DMAH

Fonts de finançament: DdG del "Pla d'Acció"

Valoració econòmica: 15.000 (elaboració del pla)

ACTUACIÓ:

13. Prioritzar la instal·lació de plaques solars en els nous edificis municipals i en els ja existents

Descripció:

Es proposa establir com a prioritat municipal l'ús d'energies alternatives en les instal·lacions existents i en les noves instal·lacions previstes.

Termini: Llarg

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Baixa

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, ICAEN

Fonts de finançament: DdG "del Pla a l'Acció"

Valoració econòmica: -

ACTUACIÓ:

14. Producció d'energia neta

Descripció:

La producció d'energia mitjançant mecanismes de producció neta, és una actuació que apareix a tots els municipis de la comarca del Ripollès inclòs a Queralbs. El Ripollès ha d'apostar per aquests mecanismes innovadors que preserven el medi ambient.

Es proposa la implantació d'algun mecanisme de generació d'energia neta, totalment factible amb les característiques de la comarca.

L'elevada massa forestal existent a la comarca juntament amb la manca de gestió, fan propici la ubicació d'una central de biomassa d'àmbit comarcal per la producció d'energia neta. La central de biomassa s'encarrega de la producció d'energia mitjançant els residus orgànics, tan poden ser forestals, com residus o subproductes agrícoles, ramaders, urbans o industrials.

Per altra banda sent el Ripollès una de les comarques amb una major irradiació del principat es pot apostar per realitzar el que es coneix com un Parc Fotovoltaica

Termini: Llarg

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, ICAEN, DMAH

Fonts de finançament: DdG "del Pla a l'Acció"

Valoració econòmica: -

Objectiu:

Aportar noves eines per a facilitar la gestió de l'entorn natural i dels espais lligats al medi fluvial, i així millorar la connectivitat entre espais naturals i la conservació i recuperació de la flora i la fauna municipal. A més, caldrà millorar les condicions ambientals i econòmiques del sector agroromader.

PROGRAMA:**VI. Conservació i gestió del medi natural****ACTUACIÓ:****15. Elaboració de la Carta del paisatge de la Vall de Ribes****Descripció:**

L'objectiu primerament és realitzar un inventari del patrimoni natural d'interès del municipi. Aquest catàleg pot incloure:

- Arbres monumentals o conjunt d'arbredes. Tot i que el Decret 214/1987 no protegeix cap arbre monumental al municipi, existeixen arbres, arbredes i jardins particulars que per la seva bellesa, edat o singularitat, poden tenir un interès local rellevant.
- Hàbitats que es troben inclosos dins la Directiva Hàbitat, amb especial èmfasi en els boscos de pi negre sobre substrat calcari i les vernedes i boscos de ribera afins, de tipus prioritari.
- Indrets d'especial interès paisatgístic o local.
- Indrets d'interès geològic, a banda dels catalogats a l'Inventari d'espais d'interès geològic de Catalunya.
- Zones humides del municipi.

Tots aquests elements podrien conformar la carta del paisatge, aquest és un instrument de concertació d'estratègies entre els agents públic i privats, aplicables a escala local, supramunicipal o comarca, amb la finalitat de portar a terme actuacions de protecció, gestió i ordenació del seu paisatge i dels elements que l'integren per mantenir el seu valor.

Caldrà que l'Ajuntament defineixi un criteri homogeneïtzador per totes les actuacions urbanístiques a realitzar per tal de conservar el paisatge del municipi.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Ens involucrats en la seva execució: APa, Entitats implicades, DMAH

Fons de finançament: GC, DdG "del Pla a l'Acció"

Valoració econòmica: 6.000 € (elaboració del pla)

ACTUACIÓ:**16. Impulsar la redacció i aprovació del Pla Especial de Protecció del Medi Natural i del Paisatge de l'EIN de la Capçalera del Ter i del Freser****Descripció:**

A banda del Pla Especial de Delimitació aprovat el novembre de 2004, una altra de les eines per tal de gestionar els Espais d'Interès Natural són els Plans Especials de Protecció, en els que es defineixen detalladament els límits, contenen les determinacions específiques per a la protecció i estableixen les mesures de promoció i millora destinades a la població de les àrees rurals. La promoció i tramitació d'aquests plans pot ser dut a terme pel Departament de Medi Ambient o per les entitats locals (entre elles l'Ajuntament de Queralbs) amb competències urbanístiques que tinguin part del seu territori comprès en un espai determinat.

Un dels entrebancs que es detecta en la gestió forestal dels espais naturals és la multipropietat. Per tal d'unificar la planificació i incrementar el poder de decisió, es poden crear associacions de defensa forestal i consorcis entre els propietaris forestals com és el cas de les mateixes ADF.

Termini: Llarg

Periodicitat: Continuada

Prioritat: Mitjana

Ens involucrats en la seva execució: AQ, DMAH, Propietaris

Fons de finançament: DMAH, DdG "del Pla a l'Acció" i "Ajuts per preservar els valors naturals de Girona"

Valoració econòmica: -

ACTUACIÓ:**17. Elaborar un Pla Especial de protecció dels corredors biològics****Descripció:**

Hi ha espais que, malgrat la seva localització estratègica i la seva funcionalitat com a elements configuradors de paisatge i connectors ecològics, no disposen d'eines de gestió per tal d'afavorir-ne la seva funcionalitat. La seva conservació és molt important, tant per a les espècies animals que contenen com per a l'estructuració del territori com a paisatge mosaic. Tal i com es configuren els espais naturals de la comarca, les àrees de connectivitat no s'han d'entendre com a passeres estretes, sinó com a àmplies zones de pas que acullen una gran biodiversitat.

Així doncs, és necessària una normativa específica que ordeni els corredors biològics més importants del municipi, tals com el mosaic agroforestal de les zones planeres (alternança de conreus amb boscos), els boscos de ribera o les grans masses forestals. En aquesta tasca pot ser d'interès el Pla Director Territorial del Ripollès que està en elaboració. També caldrà tenir en compte la regulació dels usos del sòl no urbanitzable portada a terme en el marc de realització de l'Agenda 21 local.

Terminis: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Ens involucrats en la seva execució: AQ, DdG, DMAH

Fons de finançament: DdG "del Pla a l'Acció" i "Ajuts per preservar els valors naturals de Girona"

Valoració econòmica: 7.000 € (estudi de connectors)

ACTUACIÓ:**18. Impulsar la custòdia del territori com a eina per a la conservació del patrimoni natural****Descripció:**

La custòdia del territori és una iniciativa de conservació i gestió de caràcter voluntari per part de propietaris o usuaris de terrenys i els seus recursos. La iniciativa és promoguda per una entitat privada no lucrativa (associació o fundació) o per una administració molt pròxima al territori (ajuntament, consorci, espai natural...) que actua d'entitat de custòdia. Les dues parts, propietat i entitat, cerquen un acord per fixar uns termes de gestió i protecció que aplicarà la propietat signant de l'acord. La propietat i l'entitat de custòdia apliquen un model de gestió co-participatiu amb decisions guiades per un mecanisme àgil (termes escrits de l'acord), contacte regular (reunió anual, telèfon directe de consulta) i seguiment periòdic de la finca i dels acords per part de l'entitat de custòdia.

Segons això, l'Ajuntament de Queralbs pot jugar tres papers: constituir-se com a entitat de custòdia, acceptar acords de custòdia com a propietari d'un bosc públic o impulsar aquests acords. Els recursos i coneixements de la Xarxa de Custòdia del Territori és un punt d'informació interessant sobre totes aquestes qüestions.

Termini: Llarg

Periodicitat: Continuada

Prioritat: Baixa

Ens involucrats en la seva execució: AQ, Propietaris, Altres administracions, XCT

Fons de finançament: Altres administracions, DdG "del Pla a l'Acció" i "Ajuts per preservar els valors naturals de Girona"

Valoració econòmica: -

PROGRAMA:	VII. Protecció i Gestió dels ambients lligats al medi fluvial
ACTUACIÓ:	19. Dissenyar un projecte de recuperació i manteniment de les fonts del municipi
Descripció:	
<p>La finalitat és mantenir i recuperar les fonts existents al municipi i donar-les a conèixer als ciutadans.</p> <p>Les fonts i deus naturals d'aigua del municipi, un cop inventariades, caldria adequar-les i arranjar-les, amb l'objectiu que esdevinguin punts de passejada, de lleure i de trobada per a la població. Amb la incorporació d'alguns elements de mobiliari urbà (seients, taules...), adequats a les característiques naturals de la zona, s'afavoriria l'atracció de visitants i passejants.</p>	
Termini: Llarg	
Periodicitat: Puntual	
Prioritat: Mitjana	
Ens involucrats en la seva execució: APa	
Fons de finançament: DdG "del Pla a l'Acció" i "Ajuts per preservar els valors naturals de Girona"	
Valoració econòmica: 3.000 (inventari) i 20.000 € (neteja i recuperació)	
ACTUACIÓ:	20. Acollir-se al Programa de manteniment i conservació de les lleres 2007-2010
Descripció:	
<p>Es proposa acollir-se al programa que l'Agència Catalana de l'Aigua té en execució. Es tracta d'un programa plurianual de manteniment i conservació de lleres, on es contemplen i valoren les actuacions a fer en el període 2007-2010, articulant la seva execució i seguiment. S'identifiquen els trams més problemàtics de la xarxa hidrogràfica catalana, recopilant en una extensa base de dades les anteriors actuacions quant a neteja de lleres efectuades, la seva evolució amb el temps, així com les actuacions a efectuar en el marc de la conservació i manteniment del medi fluvial.</p> <p>El programa té com a objectiu principal l'acompliment de la Directiva Marc de l'Aigua (Directiva 2000/60/CE), en el sentit d'assolir el bon estat ecològic de les masses d'aigua superficials, compatible amb un ús racional del recurs, una millora i protecció del sistema natural, i el foment de la participació pública.</p> <p>L'àmbit d'aquest Programa inclou actuacions de manteniment preventiu i millora de les lleres, tant des del punt de vista ambiental com hidrològic-hidràulic, així com actuacions d'urgència, fruit de situacions puntuals que requereixin una resposta ràpida per part de l'Agència.</p> <p>Les actuacions previstes dins del Programa són aquelles que permeten la conservació, restauració i manteniment de la xarxa fluvial catalana i el finançament del mateix, resta condicionat a l'existència de disponibilitats pressupostàries.</p> <p>Així mateix, el Programa té oberta una línia de col·laboració econòmica que promou la participació ciutadana, mitjançant la convocatòria de subvencions per a la realització d'actuacions de millora de l'entorn fluvial.</p>	
Terminis: Curt	
Periodicitat: Continuat	
Prioritat: Mitjana	
Ens involucrats en la seva execució: AQ, DMAH, ACA	
Fons de finançament: ACA, DdG "del Pla a l'Acció"	
Valoració econòmica: -	

PROGRAMA:	VIII. Minimització dels riscos ambientals
ACTUACIÓ:	21. Elaboració del Pla de Protecció Civil Municipal
<p>Descripció:</p> <p>El municipi de Queralbs no disposa del Pla de Protecció Civil Municipal, tal i com estableix la Llei 4/1997, de 20 de maig, de Protecció Civil de Catalunya.</p> <p>L'Ajuntament d'aquest municipi va signar un conveni amb la Universitat de Girona per l'elaboració de la documentació que li és d'aplicació segons estableix la Llei 4/1997, de 20 de maig, de Protecció Civil de Catalunya i el Decret 210/99, de 27 de juliol, pel qual s'aprova l'estructura del contingut per a l'elaboració i homologació dels plans de protecció civils municipals.</p> <p>Cal que l'Ajuntament, de forma coordinada amb la Universitat de Girona, finalitzi el procés d'elaboració del Pla de Protecció Civil Municipal (Pla d'Emergència Municipal, INFOCAT, NEUCAT, SISMICAT i INUNCAT) i que posteriorment s'apliqui correctament al municipi.</p> <p>Termini: Curt</p> <p>Periodicitat: Continuada</p> <p>Prioritat: Alta</p> <p>Entitats involucrades en la seva execució: AQ i Universitat de Girona.</p> <p>Fonts de finançament: DPTOP</p> <p>Valoració econòmica: -</p>	
ACTUACIÓ:	22. Realitzar les franges de protecció de les urbanitzacions i nuclis sense continuïtat amb la trama urbana
<p>Descripció:</p> <p>Per tal de reduir el risc d'incendi de les urbanitzacions i nuclis propers a masses boscoses, cal realitzar les franges de protecció. Aquestes es fan al voltant de les principals vies de comunicació i nuclis habitats, s'elimina el 80% del sotabosc i s'actua sobre l'estrat arborei deixant una densitat baixa (0 – 400 peus/ha), i fent podes fins a un mínim de 2 metres d'alçada. Aquestes mesures són d'obligat compliment a les urbanitzacions que no tenen continuïtat amb la trama urbana, segons la llei 5/2003.</p> <p>Termini: Curt</p> <p>Periodicitat: Continuada</p> <p>Prioritat: Alta</p> <p>Entitats involucrades en la seva execució: AQ, Propietaris de les urbanitzacions, Propietaris forestals, ADF</p> <p>Fonts de finançament: Propietaris, GC, DdG "Ajuts als ajuntaments en matèria de prevenció d'incendis forestals"</p> <p>Valoració econòmica: 2.400 €/ha</p>	

ACTUACIÓ:**23. Informar als propietaris sobre els plans d'ordenació forestal per a garantir la prevenció d'incendis****Descripció:**

Cal conscienciar als propietaris forestals del terme de la necessitat de tenir plans de gestió forestal (PTGMF o PSGF) per evitar els incendis i millorar la qualitat forestal.

Des de l'Ajuntament de Queralbs, s'hauria de potenciar la implantació dels Plans Tècnics de Gestió i Millora Forestal o els Plans Simples. D'aquesta forma es podria millorar la qualitat dels boscos, obtenir una certa rendibilitat econòmica i reduir el risc d'incendi al municipi.

Es proposa la realització d'una campanya de comunicació i informació sobre els avantatges dels plans tècnics i plans simples de gestió i millora forestal.

En una de les etapes del procés de tramitació dels Plans Tècnics i Plans Simples de Gestió Forestal, els ens locals (Ajuntaments i altres) tenen un mes de termini per emetre l'informe favorable. Per tant, l'Ajuntament tindrà l'oportunitat de vetllar perquè es gestionin correctament els boscos del municipi, buscant les actuacions que previnguin el risc d'incendi inherent al terme i la recuperació de la vegetació potencial de la zona.

Es proposa que l'Ajuntament aporti el seu criteri en la realització dels informes per als Plans de gestió forestal.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, Propietaris forestals, CPF, DARP, DMAH

Fons de finançament: CPF, Propietaris, DARP, DMAH

Valoració econòmica: 2.000 (campanya d'informació)

ACTUACIÓ:**24. Gestionar i mantenir en bones condicions els boscos i espais naturals públics i l'estat dels camins****Descripció:**

Després de l'aprovació del Pla de Prevenció d'Incendis, serà necessari una gestió continuada dels boscos i camins, apropant a la ciutadania algunes zones actualment no accessibles i millorant les condicions de prevenció i extinció d'incendis.

Per tant es proposa que l'Ajuntament realitzi una neteja periòdica dels boscos i camins per tal que l'accessibilitat de la ciutadania a l'entorn natural sigui bona.

Cal fer un bon manteniment dels camins públics per tal d'evitar derrumbaments.

Termini: Mig

Periodicitat: Continuat

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, ADF, DMAH

Fons de finançament: DMAH, DdG "Ajuts als ajuntaments en matèria de prevenció d'incendis forestals"

Valoració econòmica: 30.000 €

ACTUACIÓ:**25. Aplicar les normes sismoresistents a les construccions del municipi****Descripció:**

Tota la comarca es troba dins la zona 4, considerada de risc sísmic elevat amb intensitats màximes en un període de 500 anys d'entre VII i VIII. A més, de manera general, Querolbs té un sòl de roca dura.

Degut a aquestes característiques, totes les edificacions han d'incloure les normes sismoresistents a la seva estructura, per tal de pal·liar els danys que pugui produir un sisme sobre les àrees urbanitzades. Les mesures que s'han d'aplicar es troben descrites al Reial Decret 997/2002, de 27 de setembre, pel qual s'aprova la norma de construcció sismoresistent: part general i edificació (NCSR-02).

Termini: Llarg

Periodicitat: Continuat

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, DPTOP, Promotors de l'actuació

Fonts de finançament: -

Valoració econòmica: -

LÍNIA ESTRATÈGICA:**C. Promoció d'un teixit econòmic i social equilibrat i sostenible****Objectiu:**

Potenciar els diferents sectors econòmics, principalment el sector primari i secundari, els quals estan patint una davallada en el municipi i en la comarca. També cal fer una aposta decidida pel patrimoni cultural i natural del terme, com a recurs turístic principal.

PROGRAMA:**IX. Valorització del patrimoni històric-cultural****ACTUACIÓ:****26. Elaborar un catàleg de patrimoni arquitectònic, cultural, arqueològic i històric****Descripció:**

L'objectiu és realitzar un inventari del patrimoni arquitectònic, cultural, arqueològic i històric d'interès del municipi.

Aquest catàleg pot incloure:

- Elements arquitectònics o edificis emblemàtics del conjunt urbà
- Masies tradicionals disperses pel municipi.
- Elements d'interès històric
- Elements d'interès arqueològic.

En la realització d'aquest inventari cal tenir en compte que el municipi de Queralbs disposa de 11 elements que formen part de l'Inventari Arqueològic de Catalunya, tot i que no tots ells són prou coneguts ni se n'ha fet una divulgació suficient.

Posteriorment, seria necessari redactar un Pla Especial de protecció de tots els elements inventariats en el catàleg.

Terminis: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, DC

Fonts de finançament: DC, DdG "del Pla a l'Acció"

Valoració econòmica: 15.000 € (catàleg) i 15.000 € (pla especial)

ACTUACIÓ:**27. Fer un catàleg de les cases de poble i masies en sòl no urbanitzable, en la línia de la Llei d'Urbanisme****Descripció:**

Es pretén fer un inventari de les cases en sòl urbà i les masies en sòl no urbanitzable seguint les determinacions de la Llei d'Urbanisme.

Aquest catàleg es tracta d'una de les obligacions legislatives de la Llei d'Urbanisme de Catalunya, amb l'objectiu de regular i protegir de forma més concreta aquelles edificacions de més interès.

Terminis: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, DPTOP

Fonts de finançament: DPTOP, DdG "del Pla a l'Acció"

Valoració econòmica: 5.000 € (elaboració del catàleg)

Observacions: -

ACTUACIÓ:**28. Senyalització dels itineraris d'interès natural, arquitectònic, arqueològic i geològic, i retolació dels elements d'interès****Descripció:**

Caldrà marcar itineraris per tal de facilitar a la ciutadania el coneixement del patrimoni.

A partir dels catàlegs realitzats del patrimoni natural, arquitectònic i arqueològic, es poden definir uns itineraris temàtics i senyalitzats per tal d'enllaçar els elements d'interès, i que es puguin localitzar de forma fàcil.

Terminis: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, DdG, GC

Fonts de finançament: GC, DdG "del Pla a l'Acció"

Valoració econòmica: 18.000 €

PROGRAMA:**X. Promoció d'un turisme lligat a l'entorn natural****ACTUACIÓ:****29. Creació de productes locals de qualitat****Descripció:**

Queralbs amb una gran tradició agroforestal compta amb un gran potencial per a crear productes alimentaris propis amb distintiu de qualitat que puguin impulsar l'economia local.

Així doncs, en primer lloc, caldrà determinar els productes agroramaders del municipi i de la comarca en general que es comercialitzen. Després caldrà fer una campanya de difusió dels productes als consumidors en general, però també als restaurants, cases rurals, botigues, menjadors escolars, etc.

Un exemple podria ser la creació de la Indicació geogràfica protegida de la Vedella dels Pirineus Catalans, doncs tota la comarca, juntament amb altres de pirinenques i prepirinenques es troben emparades per aquesta indicació geogràfica. La comarca del Ripollès és un indret ideal per a potenciar aquest tipus d'explotacions.

Termini: Curt

Periodicitat: Continuada

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, DARP i DMAH

Fonts de finançament: DARP, DMAH, DdG "Ajuts per preservar els valors naturals de Girona"

Valoració econòmica: 6.000 € (campanya de promoció de productes locals)

Descripció:

Les característiques pròpies del municipi fan de Queralbs un municipi amb un gran potencial per al turisme rural, degut al gran valor natural del seu entorn.

Es proposa augmentar l'oferta de material de difusió tant en paper (tríptics) com en suport web. El portal web del municipi de Queralbs és estàtic i s'hauria de dinamitzar i actualitzar per tal d'aportar més informació i així impulsar les arribades turístiques.

Terminis: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitja

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, CCR, DdG

Fonts de finançament: DdG "del Pla a l'Acció"

Valoració econòmica: 5.000 € (campanya d'informació)

ACTUACIÓ:**31. Senyalització orientativa****Descripció:**

Des del l'Ajuntament de Queralbs s'ha detectat la necessitat de treballar per la homogeneïtzació de tota la senyalització orientativa, és a dir totes les senyals referents a patrimoni natural, arquitectònic, elements d'interès, punts d'informació o entitats i equipaments municipals.

Es proposa la realització d'un Pla de senyalització per tal de que tots els municipis de la Vall de Ribes puguin incorporar aquests criteris dins dels seus punts a destacar. El disseny de la senyalització s'ha de definir segons la normativa vigent de senyalització i ha de ser compatible amb la senyalització proposada per les administracions competents.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: AQ CCR

Fonts de finançament: DdG del "Pla d'Acció"

Valoració econòmica: 15.000€ (elaboració del pla)

ACTUACIÓ:**32. Realització d'un Pla Especial de Dinamització Cultural****Descripció:**

S'ha de reactivar l'associacionisme al municipi, ja que segons converses amb l'Ajuntament a dia d'avui no hi ha cap associació encarregada de desenvolupar activitats per als veïns. Es proposa la realització d'un Pla de Dinamització Cultural per tal d'identificar les inquietuds i els interessos dels habitants i poder organitzar events d'interès cultural al municipi.

El Pla de Dinamització Cultural també podria assenyalar la tipologia d'equipaments municipals necessaris per a desenvolupar aquestes activitats, ja que en les jornades de Participació Ciutadana es va manifestar una manca d'equipaments municipals.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: APa CCR

Fonts de finançament: DdG del "Pla d'Acció"

Valoració econòmica: 10.000€ (elaboració del pla)

PROGRAMA:	XI. Millorar serveis socials
ACTUACIÓ:	33. Creació d'habitatges tutelats
<p>Descripció:</p> <p>A tota la comarca del Ripollès existeix una gran part de la població amb més de 65 anys, aquest sector presenta certes necessitats, ja que majoritàriament es tracta de població que no volen abandonar el municipi.</p> <p>Es planteja la possibilitat de construir habitatges tutelats dins del municipi de Queralbs són establiments que es componen d'un conjunt d'habitatges amb estances d'ús comú, on s'ofereixen un servei d'acolliment alternatiu a persones grans autònomes, les circumstàncies socials de les quals no els permeten romandre en la pròpia llar. Constitueixen el domicili de les persones usuàries, afavoreixen la màxima independència personal i afavoreixen també la vida comunitària i la integració socials</p> <p>Els serveis que s'ofereixen dins d'aquests habitatges són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allotjament - suport personal - complementàriament es poden oferir serveis com: bugaderia, higiene de l'habitatge i altres. <p>Termini: Llarg</p> <p>Periodicitat: Puntual</p> <p>Prioritat: Mitjana</p> <p>Entitats involucrades en la seva execució: AQ, DMAH, CCR i DdG</p> <p>Fonts de finançament: DdG "del Pla a l'Acció"</p> <p>Valoració econòmica: -</p>	

Descripció:

Tot i que la Comarca del Ripollès compta amb uns amplis Serveis Socials, s'han detectat mancances sobre tot en l'assistència a la tercera edat, sobre tot pel que fa a l'assistència domiciliària. Hi ha un gran sector de la població de més de 65 anys que viuen sols a casa, i no volen abandonar la vida dins del municipi.

Les necessitats d'aquest sector es centren principalment en l'assistència domiciliària, es proposa la creació d'un servei d'assistència social domiciliària, principalment consistiria en atendre als usuaris als seus domicilis i oferir assistència social.

Des del Consell Comarcal es pot crear una associació de voluntaris per a l'assistència social principalment amb la funció de companyia i de portar un control d'aquelles persones que viuen sols a casa.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitja

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, DMAH, CCR, DdG

Fonts de finançament: CCR, DdG "del Pla a l'Acció"

Valoració econòmica: 3.000 € (servei d'assistència)

Descripció:

Tot i que la Comarca del Ripollès compta amb uns amplis Serveis Socials, s'han detectat mancances sobre tot en l'assistència a la tercera edat, sobre tot pel que fa a l'assistència domiciliària. Hi ha un gran sector de la població de més de 65 anys que viuen sols a casa, i no volen abandonar la vida dins del municipi.

Les necessitats d'aquest sector es centren principalment en l'assistència domiciliària, es proposa l'implantació del que es coneix com a xec-servei, servei per la gent gran implantat en altres comarques de la província de Girona.

Agafant com a exemple la comarca del Gironès, el xec servei és una manera de subvencionar els serveis a domicili: amb la utilització del xec els usuaris obtenen un descompte sobre el preu total del Servei. Cada xec comporta un descompte de 3,4 euros per hora de servei contractada.

El sistema de funcionament d'aquest servei és simple, l'usuari recull el xec servei a l'Ajuntament i ha de contractar a una empresa homologada pel Consell Comarcal, per tal de que realitzi el servei. Un cop acabada la tasca, l'usuari entrega el xec i immediatament se li realitza el descompte per part de l'empresa.

Des del Consell Comarcal del Gironès, els serveis que s'ofereixen mitjançant aquest sistema són:

- Servei de suport a la persona i a la llar
- Servei de neteja domèstica
- Servei de cangur
- Servei de quiromassatge i teràpies alternatives
- Servei d'infermeria
- Servei de perruqueria
- Servei de podologia
- Servei de transport
- Servei de transport adaptat
- Servei d'atenció psicològica
- Servei de rehabilitació cognitiva/psicològica
- Servei de suport i assessorament als familiars
- Servei de bugaderia

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, DMAH, CCR, DdG

Fons de finançament: CCR, DdG "del Pla a l'Acció"

Valoració econòmica: 5.000€ (inversió en el xec)

PROGRAMA:	XII. Millora de les comunicacions i telecomunicacions
ACTUACIÓ:	36. Implantar la banda ampla al municipi
<p>Descripció:</p> <p>L'accés a internet al municipi de Queralbs no és possible mitjançant instal·lacions de banda ampla i dificultosa mitjançant una línia convencional.</p> <p>Des del Consell Comarcal del Ripollès, s'ha signat un conveni amb una empresa la qual farà la instal·lació de banda ampla a tota la comarca. Donat que els resultats d'aquesta instal·lació són lents, el municipi pot estudiar la possibilitat d'instal·lar una antena Wi-Fi.</p> <p>Aquest sistema consisteix en que l'Ajuntament s'encarrega d'instal·lar un servidor Wifi que dona cobertura a un radi determinat, normalment al nucli urbà, els usuaris per tal de poder fer ús han de pagar una quota mensual.</p> <p>Termini: Curt</p> <p>Periodicitat: Puntual</p> <p>Prioritat: Alta</p> <p>Entitats involucrades en la seva execució: AQ CCR, DdG</p> <p>Fonts de finançament: AI, CCR, DdG del "Pla d'Acció"</p> <p>Valoració econòmica: -</p>	

LÍNIA ESTRATÈGICA:**D. Ambientalització de l'organització municipal i educació ambiental****Objectiu:**

Que l'Ajuntament i els serveis municipals actuïn de manera que siguin uns bons exemples de gestió ambiental, i que incentivin als ciutadans a millorar també el seu comportament, afavorint uns hàbits més respectuosos amb el medi i amb menor generació d'impactes sobre aquest.

PROGRAMA:**XIII. Ambientalització dels serveis municipals****ACTUACIÓ:****37. L'Ajuntament ha de ser un exemple de bones pràctiques ambientals****Descripció:**

Establir recomanacions i instruccions, senzilles i concretes, per tal de millorar la gestió ambiental de l'Ajuntament i les dependències municipals, pel que fa a:

- L'ús racional del paper (estalviar paper)
- L'ús del paper reciclat i de materials d'oficina reutilitzables, reciclables i no agressius amb el medi ambient
- Integrar criteris ambientals en les compres públiques (materials reciclables, d'origen reciclat, no tòxics, etc.), mitjançant el seguiment d'un protocol sobre quins són els criteris mediambientals a seguir en les compres realitzades per l'Ajuntament
- Minimització dels residus i recollida selectiva a les dependències municipals: instal·lació de contenidors dins l'ajuntament i altres edificis municipals
- Utilització d'unes lluminàries eficients energèticament
- Aprofitar al màxim la llum natural
- Fomentar en el sistema de concursos públics l'atorgament de punts per empreses amb sistemes de gestió ambiental o que ofereixin productes més sostenibles en la seva oferta
- Establir un programa de reg amb criteris d'eficiència i aprofitament d'aigües depurades i amb la sembra d'espècies xeròfitas, sistemes de reg que utilitzen menys aigua, limitacions dels espais amb gespa i creació d'espais amb espècies herbàcies i arbustives mediterrànies.
- Incorporar, sempre que sigui possible, l'ús de materials reciclats en les obres públiques.

Terminis: Curt

Periodicitat: Continuada

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AQ

Fonts de finançament: -

Valoració econòmica: 1.500

ACTUACIÓ:**38. Establir un protocol sobre els criteris ambientals a seguir en les compres i en la contractació pública****Descripció:**

Cal que l'Ajuntament faci un protocol on s'estableixin els criteris mediambientals que s'han de seguir tant en les compres pel propi edifici de l'Ajuntament o altres edificis municipals, com pel mobiliari urbà.

Per a la creació del protocol es pot seguir la "Guia de Compres Públiques Ambientalment Correctes", publicada pel Departament de Medi Ambient i Habitatge.

A més, l'Ajuntament també ha d'establir els requisits que han de complir les empreses subcontractades des de l'Ajuntament pel què fa als mètodes i materials utilitzats, a la gestió dels residus, etc., mitjançant la incorporació de criteris ambientals en els plecs de condicions tècniques i/o contractes amb les empreses externes.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: AQ

Fonts de finançament: -

Valoració econòmica: 2.000€

PROGRAMA:**XIV. Informació, educació i participació ciutadana****ACTUACIÓ:****39. Campanya d'informació del patrimoni****Descripció:**

Endegament d'un projecte d'educació ambiental pel coneixement del patrimoni natural, arquitectònic, arqueològic, històric i geològic del municipi, mitjançant activitats adreçades a les escoles i a la població en general

Fer conèixer a la ciutadania el patrimoni històric, arquitectònic, arqueològic i natural del municipi.

Aquesta acció es durà a terme mitjançant diverses propostes:

- Creació de tríptics informatius sobre el patrimoni del municipi.
- Organització d'itineraris dirigits per les zones definides d'interès.
- Realització d'exposicions relacionades amb aquest patrimoni.

Creació de concursos de fotografia, pintura, etc. amb el patrimoni del municipi com a tema base.

Terminis: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, Centres educatius, Entitats diverses

Fonts de finançament: GC, DdG "del Pla a l'Acció"

Valoració econòmica: 3.000 € (campanya difusió)

Descripció:

Es proposa que des del Consell comarcal, anualment es treballi en la difusió i informació dels diferents vectors ambientals, com són residus, aigua, energia, soroll, emissions atmosfèriques i mobilitat per tal de reduir els seu ús i consum.

S'han d'iniciar campanyes per la sensibilització en aquests temes, i seria recomanable que es treballi des del Consell Comarcal per tal de portar a terme una campanya global a tots els municipis de la comarca. Tot i així, cal la implicació de l'Ajuntament en la difusió dels possibles materials aportats pel Consell Comarcal.

Es planteja de que cada any es treballi un vector per tal de donar temps a que la població es conscienciï. Per tal de que la campanya doni els resultats esperats s'ha d'actuar en els diferents sectors de la població tal com escoles, associacions i entitats municipals, ajuntaments i casals i centre cívics.

Termini: Curt

Periodicitat: Continuada

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AQ, CCR i DdG

Fons de finançament: DdG "del Pla a l'Acció"

Valoració econòmica: 5.000 € (campanya difusió)

3. Resum del Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat

A continuació, en la proposta de pla d'acció s'exposa per a cada una de les línies estratègiques (A,B,C...), els programes (I, II, III,...) i les actuacions proposades (1, 2, 3,...), juntament amb el termini d'execució, la periodicitat, la prioritat i el cost de cada una de les actuacions.

A Incorporació de criteris ambientals en l'àmbit urbà i la gestió municipal					
I Valorització de l'espai urbà					
	Actuacions	Termini	Periodicitat	Prioritat	Cost (€)
1	Fer el seguiment de la revisió del planejament general de la Vall de Ribes	Llarg	Continuada	Alta	-
2	Promocionar l'habitatge públic i/o més assequible i l'habitatge de lloguer	Llarg	Continuada	Baixa	6.000
II Mobilitat interurbana					
3	Implantació del servei de taxi a la demanda	Curt	Puntual	Alta	3.000
4	Fomentar modalitats de compartir cotxe	Curt	Puntual	Alta	3.000
III Eliminació i gestió dels residus municipals					
5	Estudi de les necessitats de recollida de residus	Curt	Puntual	Alta	7.000
6	Fidelització dels usuaris de la deixalleria	Mig	Continuada	Mitjana	3.000
7	Potenciar la compra responsable	Mig	Continuada	Mitjana	3.000
IV Millora del sistema d'abastament i depuració de l'aigua					
8	Millora de la qualitat de l'aigua d'abastament	Curt	Puntual	Alta	-
9	Augment de captacions de l'aigua potable i emmagatzematge	Mig	Puntual	Mitjana	
10	Construcció de la depuradora municipal i millora de la xarxa de clavegueram	Curt	Puntual	Alta	
V Producció sostenible d'energia i Eficiència energètica					
11	Soterrament de les línies elèctriques	Curt	Puntual	Alta	-
12	Elaboració del pla municipal d'adequació de la il·luminació exterior	Curt	Puntual	Alta	15.000
13	Prioritzar la instal·lació de plaques solars en els nous edificis municipals i en els ja existents	Llarg	Puntual	Baixa	-
14	Producció d'energia neta	Llarg	Puntual	Mitjana	-
B PROTECCIÓ I GESTIÓ DEL MEDI NATURAL					
VI Conservació i gestió del medi natural					
	Actuacions	Termini	Periodicitat	Prioritat	Cost (€)
15	Elaboració de la carta del paisatge de la Vall de Ribes	Mig	Puntual	Alta	6.000
16	Impulsar la redacció i aprovació del Pla Especial de Protecció del Medi Natural i del Paisatge de l'EIN de la Capçalera del Ter i del Freser	Llarg	Continuada	Mitjana	-
17	Elaborar un Pla Especial de protecció dels corredors biològics	Curt	Puntual	Mitjana	7.000
18	Impulsar la custòdia del territori com a eina per a la conservació del patrimoni natural	Llarg	Continuada	Baixa	-

VII Protecció i Gestió dels ambients lligats al medi fluvial					
19	Dissenyar un projecte de recuperació i manteniment de les fonts del municipi	Llarg	Puntual	Mitjana	23.000
20	Acollir-se al Programa de manteniment i conservació de les lleres 2007-2010	Curt	Continuada	Mitjana	-
VIII Minimització dels riscos ambientals					
21	Elaboració del Pla de Protecció Civil Municipal	Curt	Continuada	Alta	-
22	Realitzar les franges de protecció de les urbanitzacions i nuclis sense continuïtat amb la trama urbana (ha)	Curt	Continuada	Alta	2.400
23	Informar als propietaris sobre els plans d'ordenació forestal per a garantir la prevenció d'incendis	Mig	Puntual	Alta	2.000
24	Gestionar i mantenir en bones condicions els boscos i espais naturals públics i l'estat dels camins	Mig	Continuada	Alta	30.000
25	Aplicar les normes sismoresistents a les construccions del municipi	Llarg	Continuada	Alta	-
C Promoció d'un teixit econòmic i social equilibrat i sostenible					
IX Valorització del patrimoni històric-cultural					
	Actuacions	Termini	Periodicitat	Prioritat	Cost (€)
26	Elaborar un catàleg de patrimoni arquitectònic, cultural, arqueològic i històric	Curt	Puntual	Mitjana	15.000
27	Fer un catàleg de les cases de poble i masies en sòl no urbanitzable, en la línia de la Llei d'Urbanisme	Curt	Puntual	mitjana	5.000
28	Senyalització dels itineraris d'interès natural, arquitectònic, arqueològic i geològic, i retolació dels elements d'interès.	Mig	Puntual	Mitjana	18.000
X Promoció d'un turisme lligat a l'entorn natural					
29	Creació de productes locals de qualitat	Curt	Continuada	Mitjana	6.000
30	Campanya d'informació turística	Mig	Puntual	Mitjana	5.000
31	Senyalització orientativa	Mig	Puntual	Mitjana	15.000
32	Realització d'un Pla Especial de Dinamització Cultural	Mig	Puntual	Mitjana	10.000
XI Millora dels serveis socials					
33	Creació d'habitatges tutelats	Llarg	Puntual	Mitjana	-
34	Millora de l'assistència social	Mig	Puntual	Mitjana	3.000
35	Implantar xec servei per la millora del serveis domiciliaris	Curt	Puntual	Alta	5.000
XII Millora de les comunicacions i telecomunicacions					
36	Implantar la banda ampla al municipi	Curt	Puntual	Alta	-
D Ambientabilització de l'organització municipal i educació ambiental					
XIII Ambientabilització dels serveis municipals					
	Actuacions	Termini	Periodicitat	Prioritat	Cost (€)
37	L'Ajuntament ha de ser un exemple de bones pràctiques ambientals	Curt	Continuada	Alta	1.500
38	Establir un protocol sobre els criteris ambientals a seguir en les compres i en la contractació pública	Mig	Puntual	Mitjana	2.000
XIV Informació, educació i participació ciutadana					
39	Campanya d'informació del patrimoni	Mig	Puntual	Alta	3.000
40	Campanyes de difusió i informació ambiental	Curt	Continuada	Alta	5.000

4. PLA DE TREBALL

A continuació s'exposa el pla de treball derivat de l'Agenda 21 Local de Queralbs

PLA DE TREBALL					
	Actuacions	Termini	Periodicitat	Prioritat	Cost (€)
3	Implantació del servei de taxi a la demanda	Curt	Puntual	Alta	3.000
4	Fomentar modalitats de compartir cotxe	Curt	Puntual	Alta	4.000
5	Estudi de les necessitats de recollida de residus	Curt	Puntual	Alta	7.000
8	Millora de la qualitat de l'aigua d'abastament	Curt	Puntual	Alta	-
10	Construcció de la depuradora municipal i millora de la xarxa de clavegueram	Curt	Puntual	Alta	
11	Soterrament de les línies elèctriques	Curt	Puntual	Alta	-
12	Elaboració del pla municipal d'adequació de la il·luminació exterior	Curt	Puntual	Alta	15.000
21	Elaboració del Pla de Protecció Civil Municipal	Curt	Continuada	Alta	-
22	Realitzar les franges de protecció de les urbanitzacions i nuclis sense continuïtat amb la trama urbana (ha)	Curt	Continuada	Alta	2.400
35	Implantar xec servei per la millora del serveis domiciliaris	Curt	Puntual	Alta	5.000
36	Implantar la banda ampla al municipi	Curt	Puntual	Alta	
37	L'Ajuntament ha de ser un exemple de bones pràctiques ambientals	Curt	Continuada	Alta	1.500
40	Campanyes de difusió i informació ambiental	Curt	Continuada	Alta	5.000
17	Elaborar un Pla Especial de protecció dels corredors biològics	Curt	Puntual	Mitjana	7.000
20	Acollir-se al Programa de manteniment i conservació de les lleres 2007-2010	Curt	Continuada	Mitjana	-
26	Elaborar un catàleg de patrimoni arquitectònic, cultural, arqueològic i històric	Curt	Puntual	Mitjana	15.000
27	Fer un catàleg de les cases de poble i masies en sòl no urbanitzable, en la línia de la Llei d'Urbanisme	Curt	Puntual	mitjana	5.000
29	Creació de productes locals de qualitat	Curt	Continuada	Mitjana	6.000
15	Elaboració de la Carta del paisatge de la Vall de Ribes	Mig	Puntual	Alta	6.000
23	Informar als propietaris sobre els plans d'ordenació forestal per a garantir la prevenció d'incendis	Mig	Puntual	Alta	2.000
24	Gestionar i mantenir en bones condicions els boscos i espais naturals públics i l'estat dels camins	Mig	Continuada	Alta	30.000
39	Campanya d'informació del patrimoni	Mig	Puntual	Alta	3.000
6	Fidelització dels usuaris de la deixalleria	Mig	Continuada	Mitjana	3.000
7	Potenciar la compra responsable	Mig	Continuada	Mitjana	3.000
9	Augment de captacions de l'aigua potable i emmagatzematge	Mig	Puntual	Mitjana	-
28	Senyalització dels itineraris d'interès natural, arqueològic i geològic, i retolació dels elements d'interès.	Mig	Puntual	Mitjana	18.000
30	Campanya d'informació turística	Mig	Puntual	Mitjana	5.000
31	Senyalització orientativa	Mig	Puntual	Mitjana	15.000
32	Realització d'un Pla Especial de Dinamització Cultural	Mig	Puntual	Mitjana	10.000
34	Millora de l'assistència social	Mig	Puntual	Mitjana	3.000
38	Establir un protocol sobre els criteris ambientals a seguir en les compres i en la contractació pública	Mig	Puntual	Mitjana	2.000
1	Fer el seguiment de la revisió del planejament general de la Vall de Ribes	Llarg	Continuada	Alta	-
25	Aplicar les normes sismoresistents a les construccions del municipi	Llarg	Continuada	Alta	-
14	Producció d'energia neta	Llarg	Puntual	Mitjana	-
16	Impulsar la redacció i aprovació del Pla Especial de Protecció del Medi Natural i del Paisatge de l'EIN de la Capçalera del Ter i del Freser	Llarg	Continuada	Mitjana	-
19	Dissenyar un projecte de recuperació i manteniment de les fonts del municipi	Llarg	Puntual	Mitjana	23.000
33	Creació d'habitatges tutelats	Llarg	Puntual	Mitjana	-
18	Impulsar la custòdia del territori com a eina per a la conservació del patrimoni natural	Llarg	Continuada	Baixa	-

2	Promocionar l'habitatge públic i/o més assequible i l'habitatge de lloguer	Llarg	Continuada	Baixa	6.000
13	Prioritzar la instal·lació de plaques solars en els nous edificis municipals i en els ja existents	Llarg	Puntual	Baixa	3.000
	<i>SUBTOTAL</i>		<i>3 actuacions</i>		<i>9.000</i>
				<i>TOTAL</i>	<i>216.900</i>

5. PLA DE SEGUIMENT

5.1. Introducció

Aquest document agrupa un conjunt de mecanismes i eines per a realitzar el monitoratge del procés d'aplicació del Pla d'Acció.

La finalitat és preveure els mecanismes que permetin revisar els continguts del Pla d'Acció, per comprovar que les accions plantejades s'estan duent a terme.

Així doncs, l'objectiu del document d'indicadors és l'avaluació periòdica de les actuacions que es realitzin en funció del que es contemplarà en el Pla d'Acció Ambiental de l'Agenda 21 Local.

Els indicadors hauran de realitzar-se amb una certa tolerància, en relació a situacions externes que poden influir sobre algunes de les actuacions previstes, com per exemple, el temps transcorregut, el marc financer local, autonòmic, estatal i europeu.

La finalitat del present apartat és proposar una metodologia i programació de les etapes necessàries per a portar a terme la maduresa del Pla d'Acció Local que es proposarà a l'Agenda 21 Local. Es proposa el desenvolupament d'aquest document d'acord amb els següents aspectes:

- **Tècnics:** destinats a aportar informació als tècnics municipals. Aporta un conjunt de procediments que permeten obtenir informació de caire tècnic sobre l'evolució de les accions previstes i la situació ambiental del municipi de Queralbs.
- **De comunicació:** permet als ciutadans fer un seguiment del procés d'aplicació de les actuacions del PALS de Queralbs.

Els **indicadors** ambientals són paràmetres capaços de donar una informació que permet seguir l'evolució dels elements claus en el marc de la sostenibilitat.

Un indicador ambiental és aquell paràmetre o factor que permet conèixer de manera ràpida i precisa l'estat en què es troba una determinada situació en un lloc i en un temps concret. Un conjunt d'indicadors, doncs, faran conèixer la condició de sengles situacions ambientals, les quals, per extensió, poden apuntar l'estat global del medi ambient en aquell context que s'analitzi.

De manera específica, els indicadors ambientals aplicats als principis de la sostenibilitat han de portar a conèixer l'ajustament dels programes implementats als objectius finals que es persegueixen. O dit en altres paraules, contrastar l'efectivitat de les polítiques i actuacions endegades vers la consecució de l'ideari establert per l'Agenda 21 Local.

Atès que els indicadors de sostenibilitat són eines d'avaluació, caldrà doncs que reuneixin un seguit de condicionants i característiques:

- 1a.** Que siguin fàcilment mesurables, de manera que qualsevol comunitat i/o organisme pugui efectuar l'examen amb una certa immediatesa i sense excessives complicacions de caràcter tècnic.
- 2a.** Que siguin pràctics i comprensibles, a fi i efecte que assoleixin de forma efectiva el paper d'eines d'informació pública. La seva interpretació ha de ser rellevant tant per les classes dirigents, els quadres tècnics i la ciutadania en general.
- 3a.** Que siguin descriptius i integrin el màxim nombre d'entrades, per tal que en un mateix indicador es vegin reflectits com més aspectes ambientals millor, ja sigui directament o bé de manera indirecta.

Els indicadors han de complir una sèrie de requisits per dotar al sistema de la major qualitat estadística possible. Aquests requisits són:

- **MESURABLE:** que es pugui sintetitzar en una unitat de mesura

- **FÀCIL D'OBTENIR:** factible d'obtenir per al seu ús, ateses les limitacions temporals i financeres.
- **SENSIBLE ALS CANVIS AMBIENTALS:** ha d'assenyalar els canvis de tendència en el medi o en les activitats humanes relacionades amb aquest.
- **DE FÀCIL INTERPRETACIÓ:** indicador senzill i clar. Ha de poder ser entenedor per tal de comunicar-ho a la població.
- **DE FÀCIL UTILITZACIÓ:** ha de permetre que la seva utilització no sigui complexa i per tant capaç de proporcionar una visió ràpida de la situació ambiental de la comarca.

L'existència dels indicadors ambientals i el seu ús com a instruments de control i avaluació ha de permetre, a banda d'efectuar un seguiment del grau d'ajust del Pla d'Acció que s'estableixi, comparar experiències entre diferents comunitats i facilitar l'assistència mútua.

El Programa de suport de la Diputació de Girona a la redacció de PALS contempla la determinació de fins a 19 indicadors ambientals. Cadascun dels indicadors escollits es desenvoluparà en format de fitxa amb el següent contingut:

- **Aspecte:** aspecte o tema tractat.
- **Indicador:** s'expressa l'enunciat de l'indicador.
- **Definició:** es concreta què reflecteix l'indicador o l'objectiu del mateix.
- **Tipus:** es classifica segons el model PER (Pressió-Estat-Resposta), proposat per Environment Canada i OCDE (Organització de Cooperació i Desenvolupament Econòmic). Els indicadors de Pressió descriuen les repercussions de les activitats que directa o indirectament afecten al medi. Els indicadors d'Estat mostren la situació actual i evolució mediambiental de la comarca. Els indicadors de resposta mesuren les accions realitzades per fer front a les situacions detectades.
- **Unitats:** indica les unitats amb què es mesura l'indicador.
- **Mètode de càlcul:** s'especifica la fórmula per calcular l'indicador o el procés per aconseguir les dades.
- **Valor actual:** valor en el moment en què s'ha realitzat l'auditoria o segons les darreres dades disponibles.
- **Obtenció:** es precisen com i a on s'han d'obtenir les dades.
- **Tendència:** s'exposa com hauria de canviar l'indicador i cap a on hauria de tendir (augment, disminució o estabilitat).
- **Observacions:** s'especifiquen alguns comentaris necessaris sobre la interpretació posterior de l'indicador.

Els indicadors generals, establerts per la Diputació de Girona, els quals serveixen de pauta per a totes les comarques gironines, són els següents:

Aspectes ambientals

1. Ús de l'aigua
2. La gestió de residus
3. L'eficiència en la utilització de l'energia
4. La mobilitat
5. L'ús del territori i els seu grau de protecció específica
6. La biodiversitat

Aspectes socials

7. Grau de compacitat urbana
8. Grau d'ocupació de l'habitatge
9. Índex d'envelliment de la població
10. Grau de formació de la població
11. Taxa de mortalitat
12. Equipaments assistencials per a la gent gran
13. Grau d'associacionisme local

Aspectes econòmics

14. Dependència econòmica exterior
15. Vulnerabilitat econòmica de la comarca
16. Proximitat de l'oferta comercial
17. Taxa d'atur
18. Qualitat ambiental de les activitats econòmiques
19. Despesa municipal en matèria de sostenibilitat

Per al municipi de Queralbs, es calcularan uns indicadors addicionals que permetin descriure aspectes específics:

Aspectes ambientals

1. Índex de saturació del sòl
2. Índex de saturació del sòl urbà
3. Espais lliures
4. Espai verd per sostre edificable
5. Índex de motorització
6. Superfície de sòl protegida o catalogada
7. Superfície cremada

Aspectes socials

8. Densitat urbana
9. Immigració

Aspectes econòmics

10. Explotacions agroramaderes
11. Ambientalització de les empreses

5.2. Indicadors

Per al municipi de Queralbs, s'han proposat un total de 28 indicadors, dels quals els 19 primers són comuns a totes les comarques gironines.

En la següent taula s'enumeren tots els indicadors.

Taula 1: Proposta d'Indicadors de Sostenibilitat		
Comuns a les comarques gironines		Indicador
	Aspecte	
Aspectes ambientals	Ús de l'aigua	1. Racionalització i qualitat de l'aigua
	Gestió de residus	2. Producció neta de residus
	Eficiència en la utilització de l'energia	3. Consum net d'energia
	Mobilitat	4. Dependència de l'automòbil
	Ús del territori i grau de protecció específica	5. Sòls de sostenibilitat garantida
	Biodiversitat	6. Diversitat bioestructural
Aspectes socials	Pressió urbanística	7. Grau de compacitat urbana
		8. Grau d'ocupació de l'habitatge
	Estructura de la població	9. Índex d'envelliment de la població
	Educació	10. Grau de formació de la població
	Qualitat de vida	11. Taxa de mortalitat
	Equipaments	12. Equipaments assistencials per a la gent gran
Aspectes econòmics	Activitat associativa	13. Grau d'associacionisme local
	Autosuficiència	14. Dependència econòmica exterior
	Sectors d'activitat	15. Vulnerabilitat econòmica de la comarca
	Activitat comercial	16. Proximitat de l'oferta comercial
	Població ocupada	17. Taxa d'atur
	Sostenibilitat a les empreses	18. Qualitat ambiental de les activitats econòmiques
	Ambientalització municipal	19. Despesa municipal en matèria de sostenibilitat
Específics del municipi de Queralbs		Indicador
Aspectes ambientals	Pressió urbanística	20. Índex de saturació del sòl
		21. Índex de saturació del sòl urbà
		22. Espais lliures
		23. Espai verd per sostre edificable
	Mobilitat	24. Índex de motorització
	Gestió de residus	25. Valorització en origen dels residus municipals
	Medi natural	26. Superfície de sòl protegida o catalogada
Riscos ambientals	27. Superfície cremada	
Aspectes socials	Compacitat	28. Densitat urbana
		29. Habitatges buits
	Flux de població	30. Immigració
Aspectes econòmics	Superfície agrària	31. Explotacions agro-ramaderes

A continuació, hi ha una fitxa per a cada indicador en la qual es descriuen totes les característiques de cada un dels indicadors proposats.

2.1. Indicadors comuns per a les comarques gironines

Aspectes ambientals	
Aspecte:	Ús de l'aigua
INDICADOR:	1. Racionalització i qualitat de l'aigua
Definició:	
<p>L'indicador que es proposa ha de valorar, per una part, el consum d'aigua que es produeix en el municipi atenent criteris de racionalització de la despesa, i per una altra part, l'efectiva qualitat de les aigües en la xarxa de drenatge del municipi. Per això hom considerarà la utilització d'índexs biològics, els quals informen de la situació tant momentània - aquest és el cas dels índexs físico-químics més estandaritzats- com de les condicions del corrent temps abans que s'hagi efectuat el mostreig.</p>	
Tipus	Pressió
Unitats	Adimensional
Mètode de càlcul	$\text{Racionalització i qualitat aigua} = (250 - l.aigua / hab.dia^{(1)}) + \frac{\sum indexBILL^{(2)}}{A / \text{núm.conques}}$ <p>(1) Té el seu límit mínim en els 150 l/hab·dia.</p> <p>(2) Hom establirà un índex per cadascuna de les conques, mesurat en el seu tram final a la sortida del municipi i en el curs principal.</p> <p>On A = 0,1 si els punts de mostreig es troben per sota dels 100 m d'alçada, A = 0,12 si se situen entre els 100 m i els 600 m, i A = 0,14 si es troben per sobre dels 600 m.</p>
Valor actual	Es desconeix
Periodicitat	Cada 3 anys
Obtenció	Ajuntament de Queralbs
Tendència	Augment

Aspecte: Gestió de residus	
INDICADOR: 2. Producció neta de residus	
Definició:	
L'objectiu d'aquest indicador és avaluar la producció final ponderada neta de residus domèstics per habitant. Per això es proposa un indicador basat en la composició mitja del residu municipal de Catalunya i els objectius de reciclatge del Programa de Gestió de Residus Municipals (PGRM).	
Tipus	Resposta
Unitats	Kg/hab.any
Mètode de càlcul	$Pr\text{ oducció neta de residus} = B \times \frac{[(R - E) + (1 - R)] \times F}{P}$ <p>on, per a l'any 2005 tenim,</p> <p>B= producció bruta de residus = 184.100 kg/any</p> <p>R= objectiu a assolir segons PGRM = 0,60 (marca com a objectiu un 60% de valorització per a l'any 2006)</p> <p>E= fracció efectivament reciclada = 0,20 (20%)</p> <p>F= fracció no recuperada = 0,80 (80%)</p> <p>P= població de fet ponderada = 202 hab.</p>
Valor actual	583,2 Kg/hab.any (Any 2005)
Periodicitat	Cada 2 anys
Obtenció	Agència de Residus de Catalunya, Consell Comarcal del Ripollès
Tendència	Disminució

Aspecte: Eficiència en la utilització de l'energia	
INDICADOR: 3. Consum net d'energia	
Definició:	
Aquest indicador pretén avaluar de forma senzilla el consum energètic de la població i la proporció en que aquest consum té naturalesa renovable. Per això es proposa un indicador compostat per dos termes ponderats: el consum unitari d'energia i la fracció d'energia renovable utilitzada.	
Tipus	Resposta
Unitats	Tep/hab.any
Mètode de càlcul	$Consum\ net\ d'energia = X \cdot (1 - Y)$ <p>On Y és la fracció d'energia renovable utilitzada, que es considera menor d'un 0,001 (0,1%).</p> $X = \frac{energia\ electrica + derivats\ petroli + gas}{població\ de\ fet\ ponderada}$
Valor actual	3,8 tepts/hab.any (any 2005)
Periodicitat	Cada 2 anys

Obtenció	Institut Català de l'Energia.
Tendència	Disminució

Aspecte:	Mobilitat
-----------------	------------------

INDICADOR:	4. Dependència de l'automòbil
-------------------	--------------------------------------

Definició:	
Es proposa un indicador el qual, centrat en l'automòbil, expliqui el grau d'ús que se'n fa i ho contrasti amb altres sistemes de desplaçament alternatius.	
Tipus	Pressió
Unitats	%
Mètode de càlcul	$\text{Dependència de l'automòbil} = \frac{\text{km recorreguts en automòbil}}{\text{km totals recorregut}} \times 100$
Valor actual	Es desconeix
Periodicitat	Cada 3 anys
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Disminució

Aspecte:	Ús del territori i grau de protecció específica
-----------------	--

INDICADOR:	5. Sòls de sostenibilitat garantida
-------------------	--

Definició:	
Aquest indicador pretén avaluar el sòl que s'ajusta als següents condicionants: <ol style="list-style-type: none"> Manté la qualificació de no urbanitzable. Acull ecosistemes naturals, espais forestals, de naturalesa agrícola o d'estructuració típicament rural. Regula de forma específica els seus usos, de manera que no hi permet més activitats que les derivades de les pràctiques agrícoles, forestals i ramaderes no intensives, així com altres vinculades amb l'explotació dels recursos, sempre però amb les degudes garanties de preservació del medi ambient i de restitució de l'entorn i els valors naturals previsiblement afectats. No contempla la implantació d'activitats extractives, equipaments, complexos lúdics i instal·lacions esportives que comportin volums edificats i modificacions substancials de la coberta vegetal. Els espais del territori que compleixin aquestes característiques es consideraran sòls al marge de processos de degradació i canvi d'ús de cicle llarg. En aquest sentit, doncs, es tractarà de zones en les que de manera explícita o tàcita es reconeix el seu valor agrícola, forestal, ramader, paisatgístic o natural, les quals han de mantenir com a mínim l'estat que presentaven en el moment de la seva catalogació.	
Tipus	Resposta
Unitats	%
Mètode de càlcul	$\text{Sòls de sostenibilitat garantida} = \frac{\text{sup. ajustable a condicionants establerts}}{\text{sup. total del municipi}} * 100$
Valor actual	99,6 % (any 2003)
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Ajuntament de Queralbs
Tendència	Disminució

Aspectes ambientals

Aspecte: Biodiversitat

INDICADOR: 6. Diversitat bioestructural

Definició:

L'indicador que es planteja pretén utilitzar les espècies testimoni (bioindicadors) a fi i efecte de conèixer la qualitat general dels ecosistemes i del territori. La mateixa absència o presència del bioindicador donarà, doncs, una mesura relativa de la biodiversitat de l'àrea que s'avalua.

Atesos els objectius que es persegueixen i el seu context d'aplicació, s'ha cregut convenient fixar com a grup (tàxon) bàsic de contrast el de les aus.

Malgrat que les aus es converteixen en el principal grup indicador que s'utilitza, en situacions concretes, i per determinats hàbitats, s'introdueixen també alguns representants de la classe dels amfibis, els peixos i els mamífers (igualmente fàcils d'identificar i amb unes bones capacitats per reflectir l'estat del medi i de les comunitats associades).

Tipus	Resposta
Unitats	Adimensional
Mètode de càlcul	$\text{Diversitat bioestructural} = \frac{\text{núm. espècies localitzades}^{(1)}}{\text{núm. espècies relacionades}^{(1)}} + \frac{\text{núm. hàbitats representats}^{(2)}}{\text{núm. total hàbitats}^{(3)}}$ <p>Només en els hàbitats representats a la comarca. (1) Hàbitats representats a la comarca. (2) Total d'hàbitats considerats pel conjunt de les comarques gironines.</p>
Valor actual	Desconegut
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Consell Comarcal del Ripollès
Tendència	Augment

Aspectes socials

Aspecte: Pressió urbanística

INDICADOR: 7. Grau de compacitat urbana

Definició:

Una ciutat poc diversa, de tipus difús, té un consum molt elevat d'energia i de serveis, derivats sobretot de les necessitats de mobilitat (per raons de treball, formació o lleure). En canvi, una ciutat compacta barreja els usos de residència, treball, lleure, comerç, etc., cosa que redueix els desplaçaments i facilita les relacions socials.

Aquest indicador permet una aproximació al grau de compacitat urbana a partir de l'evolució de la densitat neta d'habitatges. La densitat neta reflexa el nombre d'habitatges per hectàrea de sòl urbà (descomptant la superfície de sòl industrial i el sòl ocupat per vies de comunicació).

Tipus	Pressió
Unitats	Habitatges/ha

Mètode de càlcul	$\text{Grau de compacitat urbana} = \frac{\text{Núm.habitatges}}{\text{Hectàrees de sòl urbà}}$
Valor actual	Desconegut
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya, Planejaments municipals
Tendència	Augment

Aspecte:	Pressió urbanística
-----------------	----------------------------

INDICADOR:	8. Grau d'ocupació de l'habitatge
-------------------	--

Definició:

Aquest indicador avalua el nombre d'habitatges (de primera residència) que es troben ocupats respecte el total d'habitatges del municipi, fet que ens permet caracteritzar la vitalitat i sentit de pertinença dels ciutadans al municipi.

Tipus	Pressió
Unitats	%
Mètode de càlcul	$\text{Grau d'ocupació de l'habitatge} = \frac{\text{Núm.habitatges ocupats}}{\text{Núm.total d'habitatges}} * 100$
Valor actual	23,24%
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Cens d'habitatges de l'Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Augment

Aspecte:	Estructura de la població
-----------------	----------------------------------

INDICADOR:	9. Índex d'envelliment de la població
-------------------	--

Definició:

Aquest indicador avalua el grau amb que una comunitat local envulleix, calculant la proporció entre el nombre de persones grans (65 anys i més) i el nombre de nens o adolescents (joves de menys de 15 anys).

Tipus	Estat
Unitats	%
Mètode de càlcul	$\text{Índex d'envelliment} = \frac{\text{Núm. de persones de 65 anys i més}}{\text{Núm. de persones de menys de 15 anys}} * 100$
Valor actual	57/24 * 100 = 237,5 % (2005)
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Padró municipal
Tendència	Disminució

Aspecte:	Educació
-----------------	-----------------

INDICADOR:	10. Grau de formació de la població
-------------------	--

Definició:

L'indicador calcula el percentatge de població major de 16 anys que disposa dels estudis obligatoris acabats.

Tipus	Estat
Unitats	%
Mètode de càlcul	$\text{Grau de formació de la població} = \frac{\text{Població amb estudis mitjans i superiors}}{\text{Població major de 16 anys}} * 100$
Valor actual	55/174 *100= 31,6% (2001)
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Augment

Aspecte:	Qualitat de vida
-----------------	-------------------------

INDICADOR:	11. Taxa de mortalitat
-------------------	-------------------------------

Definició:

L'objectiu de l'indicador és conèixer el nombre de defuncions per 1000 habitants

Tipus	Estat
Unitats	%
Mètode de càlcul	$\text{Taxa de mortalitat} = \frac{\text{Núm. de defuncions}}{\text{Núm. habitants}} * 1000$
Valor actual	1/198=0,5% (2004)
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Disminució

Aspecte: Equipaments**INDICADOR: 12. Equipaments assistencials per a la gent gran****Definició:**

L'objectiu de l'indicador és avaluar els centres residencials i centres de dia que hi ha al municipi, a partir de calcular l'oferta de places respecte a la població de més de 65 anys.

Tipus	Resposta
Unitats	Adimensional
Mètode de càlcul	$\text{Equipaments existencials} = \frac{\text{Núm. de places en centres residencials i de dia per la gent gran}}{\text{Població major de 65 anys}} * 100$
Valor actual	0
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Ajuntament de Queralbs
Tendència	Augment

Aspecte: Activitat associativa**INDICADOR: 13. Grau d'associacionisme local****Definició:**

Aquest indicador mesura l'activitat associativa del municipi en funció del nombre d'associacions en el municipi per cada 1000 habitants.

Tipus	Estat
Unitats	Adimensional
Mètode de càlcul	$\text{Grau associacionisme local} = \frac{\text{Núm. associacions}}{\text{Núm. habitants}} * 1000$
Valor actual	Desconegut
Periodicitat	Triannual
Obtenció	Ajuntament de Queralbs
Tendència	Augment

Aspectes econòmics

Aspecte: Autosuficiència

INDICADOR: 14. Dependència econòmica exterior

Definició:

L'objecte d'aquest indicador és avaluar el grau de dependència exterior per raons de treball. Reflexa les necessitats de mobilitat obligada que té el municipi, així com la fortalesa de l'economia local.

Tipus	Resposta
Unitats	%
Mètode de càlcul	$\text{Dependència econòmica exterior} = \frac{\text{Població ocupada que treballa al municipi}}{\text{Població resident ocupada}} * 100$
Valor actual	39/78 *100= 50% (Any 2001)
Periodicitat	Anyal
Obtenció	Padró municipal o Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Augment

Aspecte: Sectors d'activitat

INDICADOR: 15. Vulnerabilitat econòmica del municipi

Definició:

Aquest indicador mesura la concentració de l'ocupació segons sectors d'activitat. La diversitat econòmica local es pot considerar un aspecte clau en la sostenibilitat del municipi, ja que permet reduir el risc econòmic de dependre d'un únic sector d'activitat i genera estabilitat econòmica a mig i llarg termini.

Tipus	Estat
Unitats	%
Mètode de càlcul	Vulnerabilitat econòmica del municipi = Percentatge de població ocupada per sectors
Valor actual	Sector Primari = 15,3% Sector Secundari = 18,0% Sector Terciari = 66,6% (Any 2001)
Periodicitat	Anyal
Obtenció	Ajuntament de Queralbs(IAE)
Tendència	Equilibri entre sectors

Aspecte:	Activitat comercial
-----------------	----------------------------

INDICADOR:	16. Proximitat de l'oferta comercial
-------------------	---

Definició:

Aquest indicador avalua l'oferta local del comerç minorista a partir del nombre d'establiments de comerç al detall d'alimentació.

Tipus	Pressió
Unitats	%
Mètode de càlcul	$\text{Proximitat de l'oferta comercial} = \frac{\text{Núm. d'establiments al detall d'alimentació}}{\text{Població total}} * 100$
Valor actual	1 (2002)/ 202 (2005)*100= 0,5%
Periodicitat	Bianual
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya i Ajuntament de Queralbs
Tendència	Augment

Aspecte:	Població ocupada
-----------------	-------------------------

INDICADOR:	17. Taxa d'atur
-------------------	------------------------

Definició:

Aquest indicador avalua la taxa d'atur segons la població activa i segons la població compresa entre 15-64 anys.

Tipus	Estat
Unitats	%
Mètode de càlcul	$\text{Taxa d'atur (1)} = \frac{\text{Nombre d'aturats}}{\text{Població activa}} * 100$ $\text{Taxa d'atur (2)} = \frac{\text{Nombre d'aturats}}{\text{Població entre 15 - 64 anys}} * 100$
Valor actual	Taxa d'atur (1)= 4/ 94*100= 4,2% (2001) Taxa d'atur (2)= 4/124* 100= 3,2% (2001)
Periodicitat	Annual
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Disminució

Aspecte: Sostenibilitat a les empreses**INDICADOR: 18. Qualitat ambiental de les activitats econòmiques****Definició:**

Incorporar criteris de sostenibilitat en les activitats econòmiques és un repte que està començant a impregnar totes les activitats de la nostra societat. Mitjançant la implantació d'un sistema de gestió ambiental o del distintiu de garantia de qualitat ambiental es busca la introducció d'una cultura de la gestió ambiental en les nostres activitats econòmiques. Aquest indicador avalua la qualitat ambiental de les activitats econòmiques del municipi, a partir del càlcul del nombre d'organitzacions que disposen de Sistemes de gestió ambiental (ISO 14001 i/o EMAS), o bé del Distintiu de garantia de qualitat ambiental.

Tipus	Resposta
Unitats	Núm. empreses
Mètode de càlcul	Implantació de sistemes de gestió mediambiental = Nombre d'empreses amb sistemes de gestió mediambiental
Valor actual	0
Periodicitat	Bianual
Obtenció	Departament de Medi Ambient
Tendència	Augment

Aspecte: Ambientització municipal**INDICADOR: 19. Despesa municipal en matèria de sostenibilitat****Definició:**

Amb aquest indicador es pretén conèixer quina part del pressupost municipal és dedicat a actuacions mediambientals.

Tipus	Resposta
Unitats	€
Mètode de càlcul	Despesa municipal en matèria de sostenibilitat = pressupost municipal destinat a medi ambient
Valor actual	Desconegut
Periodicitat	Anual
Obtenció	Ajuntament de Queralbs
Tendència	Augment

2.1. Indicadors específics per al municipi de Queralbs

Aspectes ambientals

Aspecte: Pressió urbanística

INDICADOR: 20. Índex de saturació del sòl

Definició: Aquest indicador fa referència al percentatge de sòl urbà i urbanitzable existent al municipi.	
Tipus	Pressió
Unitats	%
Mètode de càlcul	$IS1 = \frac{\text{Sòl urbà i urbanitzable}}{\text{Superf. total de la comarca}} * 100$
Valor actual	IS1=0,14 %
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Planejament municipal
Tendència	Estabilitat o disminució

Aspecte: Pressió urbanística

INDICADOR: 21. Índex de saturació del sòl urbà

Definició: Aquest indicador fa referència a la disponibilitat de sòl per urbanitzar.	
Tipus	Pressió
Unitats	%
Mètode de càlcul	$IS2 = \frac{\text{Sòl urbà}}{\text{Sòl urbà i urbanitzable}} * 100$
Valor actual	IS2=68%
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Planejaments municipals
Tendència	Estabilitat o disminució

Aspecte:	Pressió urbanística
-----------------	----------------------------

INDICADOR:	22. Espais lliures
-------------------	---------------------------

Definició:
Aquest indicador calcula la superfície dels municipis destinada a l'esbarjo de la població mitjançant places, zones enjardinades, etc. aptes per a diverses activitats socials a l'aire lliure, com repòs, passeig, esport, etc.

Tipus	Estat
Unitats	%
Mètode de càlcul	$\% = \frac{ha \text{ espais lliures}}{ha \text{ sol urba}} * 100$
Valor actual	Desconegut
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Planejaments municipals
Tendència	Augment

Aspecte:	Pressió urbanística
-----------------	----------------------------

INDICADOR:	23. Espai verd per sostre edificable
-------------------	---

Definició:
Proporció de superfície destinada a espai verd per cada 25 m² de sostre edificable.

Tipus	Pressió
Unitats	m ²
Mètode de càlcul	$m2 \text{ espai verd} / \text{sostre edificable} = \frac{m2 \text{ espai verd}}{(m2 \text{ sostre edificable} / 25)}$
Valor actual	Desconegut
Periodicitat	Anual
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya i Ajuntament de Queralbs
Tendència	Increment

Aspecte:	Mobilitat
-----------------	------------------

INDICADOR:	23. Índex de motorització
-------------------	----------------------------------

Definició:

Permet calcular la relació entre el nombre total de vehicles al municipi i els habitants de dret.

Tipus	Pressió
Unitats	vehicles per 1000 habitants
Mètode de càlcul	Núm. de vehicles / Núm. d'habitants de dret x 1000
Valor actual	915,8 vehicles per 1000 habitants
Periodicitat	Anual
Obtenció	Ajuntament de Queralbs
Tendència	Disminució

Aspecte:	Gestió de residus
-----------------	--------------------------

INDICADOR:	24. Valorització en origen dels residus municipals
-------------------	---

Definició:

Calcula el percentatge entre les tones anuals de residus recollits selectivament respecte el total de tones de residus generats al municipi.

L'indicador registra la fracció total de residus sòlids produïts que és reciclada o reutilitzada.

Amb aquest indicador podrem conèixer quina és la fracció de població activa que utilitza correctament els dispositius de recollida selectiva i, a la vegada, si es fa necessària la implantació de més campanyes i programes de recollida selectiva al municipi.

Tipus	Resposta
Unitats	%
Mètode de càlcul	Tn anuals de residus valoritzats / Tn anuals de residus produïts x 100
Valor actual	$37,6/146,5 * 100 = 25,6 \%$
Periodicitat	Anual
Obtenció	Consell Comarcal del Ripollès
Tendència	Augment

Aspecte:	Medi natural
-----------------	---------------------

INDICADOR:	26. Superfície de sòl protegida o catalogada
-------------------	---

Definició:	
Percentatge de la superfície total del municipi que es troba sota una figura de protecció.	
Tipus	Estat
Unitats	%
Mètode de càlcul	$\% \text{ superfície protegida} = \left(\frac{\text{m2 protegits}}{\text{m2 totals}} \right) * 100$
Valor actual	83%
Periodicitat	Anual
Obtenció	Departament Medi Ambient i Ajuntament de Queralbs
Tendència	Augment
Observacions	Les principals figures de protecció a la comarca del Ripollès són el PEIN i la Xarxa Natura 2000.

Aspecte:	Riscos ambientals
-----------------	--------------------------

INDICADOR:	27. Superfície cremada
-------------------	-------------------------------

Definició:	
Aquest indicador fa referència a la superfície cremada anualment	
Tipus	Pressió
Unitats	ha
Mètode de càlcul	Ha cremades anuals
Valor actual	0 ha
Periodicitat	Anual
Obtenció	Departament de Medi Ambient i Habitatge
Tendència	Estabilitat o disminució
Observacions	El Departament de Medi Ambient i Habitatge publica anualment dades des de 1968.

Aspectes socials

Aspecte: **Compacitat**

INDICADOR: **28. Densitat urbana**

Definició:

Aquest indicador permet calcular el nombre d'habitatges principals per hectàrea de sòl urbà.

Tipus	Pressió
Unitats	Habitatges/hectàrea
Mètode de càlcul	$Densitat\ urbana = \frac{Núm.\ habitatges\ principals}{Sòl\ urbà}$
Valor actual	8,96 habitatges/ha
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya i Planejaments municipals
Tendència	Disminució
Observacions	Si el nombre d'habitatges principals és superior a 30, es tracta de sòl d'alta densitat.

Aspecte: **Compacitat**

INDICADOR: **26. Habitatges buits**

Definició:

Calcula el nombre d'habitatges buits i els abandonats existents al municipi.

Tipus	Estat
Unitats	Habitatges
Mètode de càlcul	Habitatges buits
Valor actual	1 habitatges buits, que representa un 0,3% (2001)
Periodicitat	Anual
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Disminució

Aspecte:	Flux de població
-----------------	-------------------------

INDICADOR:	27. Immigració
-------------------	-----------------------

Definició:	
L'indicador mesura la contribució de la immigració al creixement de la població.	
Tipus	Pressió
Unitats	Adimensioanl
Mètode de càlcul	Immigració = Creixement de la població - Natalitat
Valor actual	4(període 2003-2004)-0 (2004) = 4
Periodicitat	Anual
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya i Ajuntament de Queralbs
Tendència	Estabilització o Disminució

Aspectes econòmics

Aspecte:	Superfície agrària
-----------------	---------------------------

INDICADOR:	28. Explotacions agro-ramaderes
-------------------	--

Definició:	
L'objectiu de l'indicador és conèixer la importància de l'activitat agro-ramadera en l'activitat econòmica del municipi. Calcula el nombre d'explotacions agro-ramaderes en funció de la superfície agrària en el conjunt del territori de Queralbs.	
Tipus	Estat
Unitats	%
Mètode de càlcul	$Explotacions\ agro - ramaderes = \frac{Núm.\ explotacions}{Superfície\ agrària} * 100$
Valor actual	Desconegut
Periodicitat	Bianual
Obtenció	Cens agrari i Ajuntament de Queralbs
Tendència	Augment