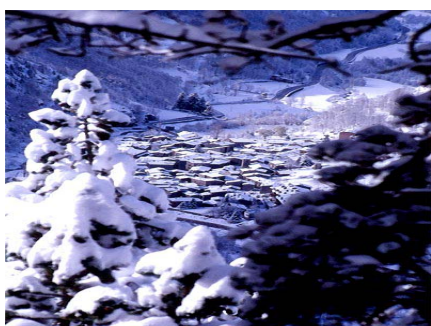




AGENDA 21 LOCAL DE SETCASES

DOCUMENT II: 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 Llundell 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	5
3. RESUM DEL PLA D'ACCIÓ LOCAL PER A LA SOSTENIBILITAT	37
4. PLA DE TREBALL	40
5. PLA DE SEGUIMENT	42

1. Introducció

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.

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

L'objectiu del Pla d'Acció és permetre el desenvolupament de l'Agenda 21. Aquest permetrà executar, de forma coherent i sostenible, les actuacions destinades a la millora del municipi.

La metodologia seguida per a l'elaboració del PALS de Setcases 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 de cada una 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 anteriorment especificats.

Les línies estratègiques són els eixos fonamentals de la política de desenvolupament local sostenible de Setcases, 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 Setcases, s'han establert 6 línies estratègiques les quals són:

- A. Planejament i potenciació del teixit social
- B. Protecció i gestió del medi natural
- C. Promoció econòmica
- D. Gestió dels vectors ambientals
- E. Gestió municipal
- F. Prevenció dels riscos naturals

El Programa d'actuació consta de diferents camps concrets a desenvolupar dins de cada línia estratègica. Els programes d'actuació estan repartits en les diferents línies estratègiques. En el Pla d'Acció Local, s'han proposat XIII programes d'actuació repartits en les 6 línies estratègiques:

- A. Planejament i potenciació del teixit social
 - I. Potenciació del teixit social**
 - II. Mobilitat interurbana**
- B. Protecció i gestió del medi natural
 - III. Conservació i gestió del medi natural**
 - IV. Protecció i gestió dels ambients lligats al medi fluvial**
 - V. Promoció i gestió dels espais agraris**
- C. Promoció econòmica
 - VI. Potenciació de l'economia local**
 - VII. Valorització del patrimoni històric-cultural**

D. Gestió dels vectors ambientals

VIII. Control ambiental de les activitats

IX. Millora de la gestió de l'aigua

X. Millora de la gestió dels residus

E. Gestió municipal

XI. Control i gestió ambiental municipal

XII. Ambientalització dels serveis municipals

F. Prevenció dels riscos naturals

XIII. Prevenció de riscos geològics

Les accions concretes són els projectes a realitzar dins cada un 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
- ix) Observacions

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 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.

La principal **entitat involucrada** en l'execució de l'acció és 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:

CCR: Consell Comarcal del Ripollès	ADF: Agrupació de Defensa Forestal
AjS: Ajuntament de Setcases	DS: Departament de Salut
DdG: Diputació de Girona	DCMC: Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació
DMAH: Departament de Medi Ambient i Habitatge	ACA: Agència Catalana de l'Aigua
DE: Departament d'Educació	DAAA: Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural
DPTOP: Departament de Política Territorial i Obres Públiques	DASC: Departament d'Acció Social i Ciutadania
DIUE: Departament d'Innovació, Universitats i Empresa	ICAEN: Institut Català de l'Energia
CAP: Centre d'Atenció Primària	ADIGSA: Administració, Promoció i Gestió, S.A.
IDAE: Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía	ONCE: Organització Nacional de Cecs d'Espanya

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 a terme l'actuació en concret.

El Consell Comarcal del Ripollès, 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. PLANEJAMENT I POTENCIACIÓ DEL TEIXIT SOCIAL
Objectiu: Millorar l'accés entre barris i a les zones comercials, potenciar el petit comerç i incrementar els espais que permetin el passeig i la realització d'activitats diverses a l'aire lliure, així com la interrelació entre barris. Fer més fàcil la mobilitat intraurbana al ciutadà, a sigui amb un mitjà de transport motoritzat o no motoritzat.	

PROGRAMA:	I. Potenciació del teixit social
ACTUACIÓ:	1. Redacció nou POUM, tenint en compte les consideracions ambientals del municipi
Descripció: Actualment les Normes Subsidiàries del municipi de Setcases, són de l'any 1996, en els últims anys la normativa urbanística ha evolucionat molt, s'han introduït nous criteris, entre els quals el concepte de sostenibilitat. La nova normativa en matèria d'urbanisme (Decret legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme), ja preveu la sostenibilitat municipal i territorial en els seus objectius principals, per altra banda és necessari a l'hora de l'aprovació del POUM, presentar un seguit de documents els quals han de garantir la sostenibilitat territorial del nou planejament (Informe de sostenibilitat Ambiental, Estudi de la mobilitat generada i Pla de participació ciutadana). L'ajuntament de Setcases ha de garantir que els objectius de sostenibilitat proposats tant en el POUM, com en l'Informe de Sostenibilitat Ambiental, s'apliquin en el document final del POUM, en les posteriors modificacions i en el nou planejament que se'n derivi del POUM (Plans Parcials, Plans de Millora Urbana, Plans Especials, etc.). Alguns dels punts que convé tenir en compte en el planejament i que s'hauran de debatre amb la població, entre altres, són: <ul style="list-style-type: none">- la protecció real del sòl no urbanitzable,- preservar el paisatge del municipi, com a producte municipal,- manteniment de l'estructura base dels nuclis urbans,- mantenir el sistema urbà compacte, evitant actuacions urbanístiques agressives pel territori, com poden ser les urbanitzacions difuses,- consums d'aigua i energètics. Termini: Mig Periodicitat: Puntual Prioritat: Mitjana Entitats involucrades en la seva execució: AjS, DPTOP, DMAH, Ciutadania Fonts de finançament: AjS, DPTOP Valoració econòmica: 45.000€ Observacions: -	

ACTUACIÓ:**2. Pla d'adaptació del municipi a les persones amb mobilitat reduïda****Descripció:**

El *Codi d'Accessibilitat de Catalunya i la llei 20/1991*, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques (Decret legislatiu 17/1994, de 16 de novembre, pel qual s'aprova la refosa de les lleis 12/1983, de 14 de juliol, 26/1985, de 27 de desembre, i 4/1994, de 20 d'abril, en matèria d'assistència i serveis socials) obliga a tots els ens locals a elaborar plans especials d'actuació per tal d'adaptar les vies públiques, els parcs i els altres espais i edificis d'ús públic a les normes d'accessibilitat pensant, especialment, en les persones amb mobilitat reduïda.

Es proposa, l'aplicació del codi d'accessibilitat de Catalunya. Així s'ha d'adequar la ubicació del mobiliari urbà, realitzar passos elevats per a vianants, rampes, i totes aquelles actuacions necessàries per tal que sigui possible la total accessibilitat a tots els vials, carrers, places i edificis públics per totes les persones i visitants del municipi. Aquesta aplicació s'ha de fer tant en el sòl urbà com en el sòl no urbanitzable, especialment en les zones d'interès cultural, històric, natural i paisatgístic.

Per aquest fet és necessari redactar, aprovar i executar un pla d'accessibilitat en el municipi, apte per la mobilitat de les persones amb la mobilitat reduïda.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, DASC, ONCE

Fonts de finançament: DASC, DdG, ONCE

Valoració econòmica: 3.000 € redacció del Pla+despeses del Projecte executiu + obres

Observacions: -

ACTUACIÓ:**3. Millora de les connexions de telecomunicacions actuals. Implantar la banda ampla d'internet****Descripció:**

El municipi té greus deficiències amb les telecomunicacions, la principal preocupació és que no hi ha implantada la banda ampla d'internet.

Per tal de fomentar i incentivar que la població no marxi del municipi i que hi hagi persones que fixin la seva residència a Setcases, és necessari que les comunicacions funcionin correctament. Per tant és molt important que es celebrin les trobades necessàries, amb les administracions i empreses encarregades de les telecomunicacions a Catalunya, per tal que les comunicacions actuals i futures funcionin correctament i que el municipi de Setcases hi hagi connexió amb banda ampla a Internet.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, CCR, DdG, DIUE

Fonts de finançament: DdG, DIUE

Valoració econòmica: -

Observacions: -

ACTUACIÓ:**4. Promocionar l'habitatge públic i/o més assequible i l'habitatge de lloguer****Descripció:**

A Setcases no hi ha cap vivenda de protecció oficial, tot i que hi ha la intenció de construir habitatges de protecció oficial en els propers anys, però li falta capacitat econòmica.

Així mateix, 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.

Es proposa també fomentar el lloguer de pisos ja existents, bé estiguin vacants o siguin de nova construcció a persones que vulguin establir la primera residència a Setcases, doncs els pisos de lloguer representen tan sols un 9,9% dels habitatges.

Per altra banda es recomana rehabilitar i facilitar la rehabilitació de les cases antigues i en procés de degradació, sobretot aquelles a l'interior dels nuclis urbans i les destinades a la primera residència o el lloguer a persones que vulguin fixar la seva residència a Vilallonga de Ter. Amb aquesta actuació es compleixen varis objectius. Per una banda augmentar l'oferta d'habitatges en els nuclis, promocionar el lloguer a preus compatibles i finalment donar una bona imatge del municipi i dels seus nuclis.

Termini: Mig

Periodicitat: Contínua

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, DMAH, ADIGSA, DPTOP

Fonts de finançament: ADIGSA, DMAH, DPTOP

Valoració econòmica: -

Observacions: Indicador 9: Grau ocupació de l'habitatge

ACTUACIÓ:**5. Potenciar el servei assistencial a domicili****Descripció:**

La tendència actual dels municipis de la comarca és a l'envelliment general de la població. Aquest fet farà que els serveis d'atenció a aquest sector de la població s'hagin de potenciar, ampliar i millorar. Actualment des dels serveis socials d'atenció primària del Consell Comarcal s'ofereixen diferents serveis d'atenció a la gent gran, entre els quals hi ha: ajut a domicili, teleassistència domiciliària i transport adaptat.

Es proposa potenciar els serveis assistencials a domicili per tal que les persones beneficiàries puguin gaudir d'un servei a la seva mida, sense haver de desplaçar-se.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: CCR, DASC, DS

Fonts de finançament: CCR, DASC, DS

Valoració econòmica: Dependrà de les actuacions concretes que es vulguin dur a terme

Observacions: -

ACTUACIÓ:**6. Creació d'una biblioteca****Descripció:**

Actualment Vilallonga de Ter no disposa de biblioteca en el seu municipi, es proposa que es creï o s'utilitzi un espai adient per ubicar una biblioteca al nucli de Vilallonga de Ter.

Aquesta, a part d'oferir el fons de llibres i deixar-lo al usuaris, ha de ser un punt de trobada cultural del municipi i un espai per l'estudi, accessible i d'interès a totes les franges d'edat, cultures i interessos.

Es proposa que des de la biblioteca es tingui accés a internet (quant Vilallonga de Ter en disposi de connexió ràpida), ja que aquest espai virtual, cada cop adquireix més importància en l'estudi i la recerca.

Una altre funció de la biblioteca hauria de ser la recuperació de la informació gràfica i històrica del municipi de Vilallonga de Ter. Així es pot concentrar en la biblioteca aquesta informació sobre el municipi, per tal que pugui ser consultada per qualsevol ciutadà amb interès, de forma fàcil.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, CCR, DdG, DCMC, DE

Fonts de finançament: CCR, AjS, DdG, DCMC, DE

Valoració econòmica: Dependrà de les actuacions concretes que es vulguin dur a terme. Serà necessària una aportació econòmica anual

Observacions: -

PROGRAMA:**II. Mobilitat interurbana****ACTUACIÓ:****7. Creació d'un organisme per a la millora de la mobilitat****Descripció:**

La utilització del transport públic és molt reduïda al municipi, en part degut a què els horaris no s'adeqüen a les necessitats de la població, a la baixa qualitat del servei i a la preferència per la utilització del vehicle privat.

Aquesta és una problemàtica a la qual s'ha de fer front conjuntament amb els altres municipis de la comarca per fer una actuació conjunta.

Partint del fet que tothom ha de tenir dret a la mobilitat, es proposa crear un organisme, del qual en formi part el Consell Comarcal i un representant de cada Ajuntament, per tal d'impulsar un transport públic adient a les necessitats dels municipis de la comarca.

Termini: Curt

Periodicitat: Contínua

Prioritat: Alta

Ents involucrats en la seva execució: AjS, altres ajuntaments de la comarca, CCR, DdG,

Fonts de finançament: CCR, ajuntaments de la comarca, DPTOP, DMAH

Valoració econòmica: 2.000 €/any + partida d'actuacions

Observacions: Indicador 5: Dependència de l'automòbil

ACTUACIÓ:**8. Millora del transport públic****Descripció:**

La poca oferta de transport públic a Setcases provoca que hi hagi un elevat índex d'utilització del vehicle privat per als desplaçaments diaris i, conseqüentment, un alt índex de motorització en el municipi. A més, redueix la possibilitat de desplaçaments d'alguns sectors de la població (adolescents, gent de la tercera edat...) a les poblacions veïnes.

Actualment el servei de transport públic que hi ha en el municipi, és una línia d'autobús fins a Camprodon.

La implantació d'un sistema de transport públic eficient, facilitaria els desplaçaments d'aquests col·lectius que no disposen de mitjà de transport propi, alhora que permetria l'alternativa a tots aquells que utilitzen el transport privat per als seus desplaçaments.

Es recomana emprendre negociacions amb les empreses de transport, de manera coordinada i conjunta amb els municipis de l'entorn, amb la finalitat de plantejar una demanda conjunta de les necessitats de transport públic.

Dins aquest marc supramunicipal es planteja estudiar la viabilitat d'un servei de microbús interurbà que connecti Setcases amb altres municipis de la comarca, o diferents àmbits comarcals amb les principals poblacions de la comarca del Ripollès i enllaci amb centres de transport més importants com Ripoll (sincronització amb la sortida de trens i altres transports públics), Camprodon o Sant Joan de les Abadesses.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Ens involucrats en la seva execució: AjS, ajuntaments de municipis veïns, CCR, DdG, DPTOP

Fonts de finançament: DPTOP, CCR

Valoració econòmica: Cost de reunions i trobades, no es valora la possible instal·lació i/o actuacions de millora de la xarxa de transport urbà.

Observacions: Indicador 5: Dependència de l'automòbil

ACTUACIÓ:**9. Creació d'una línia de bus fins a Vall Ter 2000****Descripció:**

La situació de l'estació d'esquí a la part alta de la Vall de Camprodon i les característiques de la xarxa viària a la vall (una única carretera per arribar a l'estació), fa que en moments puntuals, en època d'esquí i els caps de setmana, la carretera presenta IMD superiors a la resta de l'any. Aquest fet ocasiona molèsties als veïns de les poblacions de la Vall de Camprodon, incrementa el risc d'accidents, augmenta la contaminació atmosfèrica, etc.

Per aquest fet, es proposa crear una línia d'autobusos els caps de setmana, per facilitar la mobilitat dels esquiadors a l'estació d'esquí de Vall Ter 2000. Els municipis de la Vall han de ser els impulsors d'aquesta línia, ja que seran els principals beneficiats.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Ens involucrats en la seva execució: AjS, ajuntament de municipis veïns, CCR, DdG, DPTOP

Fonts de finançament: DPTOP, CCR

Valoració econòmica: Cost de reunions i trobades, no es valora la possible instal·lació i/o actuacions de millora de la xarxa de transport urbà.

Observacions: Indicador 5: Dependència de l'automòbil

ACTUACIÓ:**10. Creació d'un conveni entre l'Ajuntament i el servei de taxi****Descripció:**

En l'actualitat en el municipi de Setcases no hi ha cap llicència de taxi.

En aquesta actuació es proposen dues accions conjuntes.

Per una banda donar alguna llicència de taxi en el municipi, per tal d'ampliar l'oferta de transport públic en la població i facilitar, així, els desplaçaments sense agafar el vehicle privat.

Per altra banda es proposa que es faci un conveni entre l'Ajuntament i els nous taxistes per tal que el client pagui una part de la carrera i l'Ajuntament la resta. Aquest conveni també es pot estendre als taxistes que hi hagi a la resta de la Vall de Camprodon.

Termini:Mig

Periodicitat: Contínua

Prioritat: Baixa

Entitats involucrades en la seva execució: AjS

Fons de finançament: AjS

Valoració econòmica: Dependrà de la utilització dels taxis

Observacions: Indicador 4: Dependència de l'automòbil

LÍNIA

B. PROTECCIÓ I GESTIÓ DEL MEDI NATURAL

ESTRATÈGICA:

Objectiu:

Aportar noves eines per a facilitar la gestió de l'entorn natural i dels espais lligats al medi fluvial, per així millorar la connectivitat entre espais naturals i la conservació i recuperació de la flora i la fauna, i del seu entorn més immediat.

PROGRAMA:

III. Conservació i gestió del medi natural

ACTUACIÓ:

11. Divulgació i protecció del patrimoni geològic

Descripció:

El municipi de Setcases és privilegiat pel que fa a la presència de zones que durant el Quaternari antic van estar sotmeses a un modelat glacial. Quasi bé totes les àrees del municipi situades per sobre dels 2000 m d'alçària presenten signes, o bé geomorfològics o bé sedimentològics, del glacialisme quaternari. Pel que fa al modelat, cal destacar els nombrosos circs glacials que hi ha les carenes compreses entre el puig de Pastuira i el cim del Costabona. Al peu dels circs i aigües avall dels clots i torrenteres es desenvolupen valls en "U", el fons de les quals en l'actualitat es troba incidit i parcialment transformat pels cursos d'aigua posteriors a les èpoques del gel.

A Setcases, com a la major part del Pirineu Oriental, hi manquen estanys i estanyols d'origen glacial, això no obstant, al peu del circ de Concròs hi ha una cubeta de sobreexcavació en la qual s'hi instal·la un estany de forma estacional que es constitueix com a una singularitat de la zona. També al peu d'alguns circs hi ha exemples de glaciers rocallosos formats durant una glaciació tardana, freda i seca. Els sediments antigament transportats pels gels glacials (les morrenes) es conserven al peu dels circs i al fons de les valls, tot i que han estat parcialment remodelades per l'acció erosiva de les aigües torrencials. En aquest sentit la morrena frontal del Pla de la Molina dona una idea d'on va arribar el gel glacial aigües avall dels cims i carenes de més alçària. Per tot això el municipi de Setcases mereix ser considerat com a un museu natural de geomorfologia glacial.

La gestió d'aquest patrimoni ha estat més aviat minsa ja que no s'ha promogut a nivell turístic, didàctic o científic.

Seria interessant poder divulgar a través de tríptics i panells els elements del patrimoni geològic més significatius, tot combinant els aspectes didàctics i científics amb els d'esbarjo i lleure.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Baixa

Ens involucrats en la seva execució: AjS, CCR

Fonts de finançament: DdG

Valoració econòmica: 12.000 €

Observacions: -

ACTUACIÓ:**12. Divulgació i protecció del medi hidrogeològic****Descripció:**

El terme municipal de Setcases no és excessivament ric en recursos hídrics subterranis, ja que les unitats hidrogeològiques més productives de la comarca, associades a roques calcàries, només afloren en els sectors W i E del terme municipal, és a dir en la capçalera del torrent de Coma de l'Orri i el S del Costabona. És tracta de nivells calcaris del Cambro-Ordovicià que constitueixen l'anomenada unitat hidrogeològica de Queralbs.

Es per això que cal vetllar, mitjançant una bona gestió de l'aigua i la instauració de mesures de protecció, pel manteniment de la quantitat i de la qualitat hidroquímica de les aigües subterrànies presents en el municipi. Tanmateix, seria interessant divulgar la presència en el municipi de les diferents unitats hidrogeològiques, conèixer els seus afloraments (àrees de recàrrega) i evitar actuacions negatives en aquests indrets que poguessin vulnerar la qualitat hidroquímica de les aigües. Això es pot dur a terme mitjançant la realització de cartografies hidrogeològiques de detall.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Ens involucrats en la seva execució: AjS, CCR, ACA

Fonts de finançament: DdG

Valoració econòmica: 4.000 €

Observacions: -

ACTUACIÓ:**13. Realització de jornades sobre el medi natural****Descripció:**

Com a mesura per a potenciar la pròpia descoberta i coneixement dels valors naturals i patrimonials del municipi (o de la comarca en un sentit més ampli), es proposa realitzar unes jornades sobre el medi natural (i si es vol cultural) de Setcases. Aquestes jornades es podrien celebrar amb una periodicitat bianual.

Les jornades anirien destinades a la potenciació i divulgació de treballs realitzats per tècnics, entitats, particulars i sobretot escoles i instituts de la comarca, en temàtica del medi natural, històric, paisatgístic o patrimonial. A més, es poden editar llibrets amb els resums de les ponències, per a ampliar l'àmbit divulgatiu de les propostes explicades en les ponències.

Termini: Mig

Periodicitat: Bianual

Prioritat: Mitjana

Ens involucrats en la seva execució: AjS, CCR, entitats locals i/o comarcals, centres d'educació del municipi i/o de la comarca.

Fonts de finançament: AjS, CCR

Valoració econòmica: Entre 3.000-5.000€

Observacions: Es poden abaratir costos si es porten a terme en locals municipals. Cal la implicació directa i activa de representants d'entitats i de centres escolars.

Descripció:

Al municipi de Setcases es troben molts hàbitats diferents, alguns dels quals estan catalogats com a prioritaris per algunes directives europees (Directiva Europea 92/43/CE, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres, modificada per la Directiva 97/62/CE del Consell, de 17 d'octubre de 1997, per la qual s'adapta al progrés científic i tècnic la Directiva 92/43/CE).

A més, la diversitat de paisatges i ambients naturals és notòria, sobretot aquella relativa a espais montans, forestals i pastures. Així mateix, la presència de diverses espècies de fauna i flora protegides, sigui per legislació autonòmica, estatal o europea, és un valor afegit que denota un bon nivell de conservació, a més de ser un bon indicador de la biodiversitat del municipi.

També és important tenir en compte que tot el municipi de Setcases es troba dins la zona de protecció del trencalòs, ja que compta amb sectors bons per la presència d'aquest necròfag.

En molts punts del municipi, i més genèricament de la comarca, encara hi és present fauna escassa, amenaçada, valuosa i sensible. Per aquest fet, és de gran interès conèixer la presència concreta dins el terme municipal, d'espècies presents o potencialment presents, de gran vàlua ecològica (picot negre, mussol pirinenc, gall fer, papallona apollo, gat salvatge, llop, cèrvids diversos, llúdriga, trencalòs, cranc de riu autòcton, etc.).

Per a saber com cal protegir-la i conservar-la, abans cal fer una prospecció en alguns casos concrets; en aquest sentit, es proposa realitzar aquesta tasca, conjuntament a la protecció posterior, i divulgació de la importància de conservar-la, com a font de riquesa ambiental, i alhora com a possible factor d'atracció de visitants, com està succeint en molts municipis d'altres punts del país i en països veïns.

Per aquest motiu es proposa realitzar un catàleg del patrimoni natural, tant botànic com faunístic. Aquest catàleg ha de permetre assentar el coneixement per poder aplicar mesures de gestió adients per a la conservació dels hàbitats i espècies emblemàtics i/o protegits.

Aquest catàleg ha d'incloure, entre altres aspectes, unes fitxes descriptives de cada element patrimonial, sigui una espècie, una comunitat, etc.

Termini: Llarg

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Ens involucrats en la seva execució: AjS

Fonts de finançament: DdG, CCR

Valoració econòmica: Entre 12.000 i 35.000 €

Observacions: -

ACTUACIÓ:**15. Realització d'un projecte de minimització de l'efecte barrera de les infraestructures lineals i transversals****Descripció:**

L'efecte barrera que generen les infraestructures lineals que creuen el municipi suposa un perill constant per a la fauna.

A Setcases destaquen dos espais connectors que cal conservar i tenir en compte en la planificació municipal i supramunicipal:

- *El riu Ter.* És un dels espais connectors més importants de la província de Girona, degut a la seva longitud i a la diversitat i extensió d'ambients que connecta. En el municipi de Setcases, la seva viabilitat com a connector està amenaçada, principalment, per les diverses rescloses.
- *Superfície rústica de Setcases, en general.* Amb presència de boscos, prats, pastures i petits claps de conreus. És el principal connector amb els municipis veïns, ja que permet flux d'espècies animals i vegetals entre espais naturals. En aquest cas, la connectivitat està amenaçada, sobretot, a causa de les grans infraestructures lineals (carreteres), per l'estació d'esquí de Vall Ter 2000 i per un possible increment de la superfície urbanitzada.

Per tant, es fa necessària la realització d'un projecte de minimització de l'efecte barrera de les infraestructures lineals i transversals, i de revisió dels models de creixement urbà i industrial, que inclogui, entre altres aspectes:

- Un estudi de connectivitat a la carretera principal, d'accés a l'estació d'esquí, per tal de realitzar les actuacions pertinents per compensar l'efecte barrera.
- Un estudi de connectivitat lligada a l'ambient fluvial, per tal d'avaluar la necessitat d'implantació de dispositius piscícoles o connectors fluvials en les rescloses existents.
- Un estudi de l'impacte sobre les aus a partir de la mortalitat causada per línies elèctriques que travessen Setcases.
- Un estudi per avaluar l'impacte de l'estació d'esquí sobre la fauna.
- Un estudi i recomanacions sobre les pautes de creixement del sòl urbà i industrial de cares a compatibilitzar el creixement amb el manteniment de la connectivitat del territori.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Ens involucrats en la seva execució: AjS, DMAH, ACA, Fecsa-Endesa, DdG

Fonts de finançament: DdG

Valoració econòmica: Entre 18.000 i 25.000 €

Observacions: -

ACTUACIÓ:**16. Realitzar un estudi per avaluar l'impacte sobre el medi de l'estació d'esquí de Vall Ter 2000****Descripció:**

L'estació d'esquí de Vall Ter 2000 és un dels principals motors econòmics de Setcases, però la seva infraestructura i la freqüentació que pateix durant la temporada d'hivern, pot causar diversos impactes sobre el medi natural. Per aquest motiu, es proposa elaborar un estudi on s'avaluïn els impactes derivats de l'activitat, tant positius com negatius, per tal de determinar les mesures correctores que siguin necessàries.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Ens involucrats en la seva execució: Estació d'esquí, AjS, CCR

Fonts de finançament: Estació d'esquí, AjS, CCR, DdG

Valoració econòmica: 12.000 €

Observacions: -

ACTUACIÓ:**17. Inventari i regulació dels usos vinculats a l'escalada i a l'alpinisme****Descripció:**

A Setcases, a banda de l'activitat de l'esquí, vinculada a l'estació de Vall Ter 2000, s'hi practiquen diverses modalitats esportives vinculades al muntanyisme.

La zona del Gra de Fajol és un sector del municipi molt freqüentat on, a part del senderisme, també s'hi practica l'escalada en gel i l'alpinisme.

Aquest tipus d'activitats poden tenir un impacte negatiu sobre espècies de flora i fauna protegides a causa de la invasió del seu hàbitat i de les molèsties ocasionades pels esportistes. Cal realitzar un estudi destinat a compatibilitzar els usos humans en aquests espais amb la conservació de la flora i la fauna.

Termini: Curt/Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Ens involucrats en la seva execució: AjS, DMAH, ACA

Fonts de finançament: DdG, ACA

Valoració econòmica: Depenent de la necessitat de realitzar l'estudi

Observacions: -

ACTUACIÓ:**18. Coordinació de les actuacions entre l'Ajuntament i l'Associació de Caçadors, les Societats de pesca, les associacions de veïns...****Descripció:**

Trobada i aproximació de posicions entre l'Ajuntament i les diferents associacions del municipi. Vetllar per una gestió coherent entre totes les àrees del municipi. Unificar esforços de gestió i reforçar compromisos d'actuació coherent entre les parts.

Es proposa redactar un protocol per a la coordinació de les diferents parts, en el qual s'inclouï la realització de reunions periòdiques.

Termini: Curt

Periodicitat: Periòdicament

Prioritat: Mitjana

Ens involucrats en la seva execució: AjS, Societats de Caçadors, Societats de Pesca, ...

Fonts de finançament: Innecessàries

Valoració econòmica: -

Observacions: -

ACTUACIÓ:**19. Promocionar el manteniment i la neteja del medi natural****Descripció:**

El municipi de Setcases té al voltant del 94% de superfície forestal. Un 83% d'aquesta superfície presenta algun tipus d'ordenació.

Tot i així, des del consistori es considera que l'estat de manteniment i neteja dels boscos i la llera fluvial no és adequat.

Es proposa crear, dins el calendari d'activitats del municipi, una jornada que promogui que la població netegi el medi natural i, per incentivar-los, recompensar-los d'alguna manera, com podria ser, pagant-los-hi l'esmorzar. Es tracta com una mena d'aplec per passar una jornada divertida junts i aprofitar-ho per netejar l'entorn.

Es recomana que aquesta acció es porti a terme tant en boscos amb ordenació o sense.

Aquesta actuació funciona perfectament a Molló, per el que es considera que podria ser d'aplicació també a Setcases.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Ens involucrats en la seva execució: AjS, ciutadania

Fonts de finançament: AjS, altres gremis implicats en l'acció

Valoració econòmica: -

Observacions: -

ACTUACIÓ:**20. Adequació de la planificació urbanística per a la conservació de la biodiversitat****Descripció:**

Una de les principals problemàtiques a la qual s'enfronten els sistemes naturals de la comarca és l'alt risc de degradació a causa de les actuacions previstes en els planejaments urbanístics municipals. Per aquest motiu, cal adoptar polítiques que facin compatibles els interessos de desenvolupament urbà i els de conservació del medi.

Per tant, cal:

- Preveure zones de protecció ecològica en la planificació urbanística per aquelles àrees d'interès per a la biodiversitat.
- Mantenir un planejament urbanístic respectuós amb l'entorn, evitant la proliferació d'urbanitzacions en espais naturals i el creixement difús.
- Regular el creixement urbanístic d'acord amb el caràcter rural del municipi, evitant el trencament amb l'entorn tradicional.

També cal tenir en compte la regulació d'usos del sòl no urbanitzable portat a terme en el marc de la realització de l'Agenda 21 local.

Termini: Curt-Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Ens involucrats en la seva execució: AjS, DMAH

Fonts de finançament: AjS, DdG

Valoració econòmica: Segons assessorament tècnic

Observacions: -

ACTUACIÓ:**21. Catàleg dels camins ramaders****Descripció:**

En els darrers anys, especialment a les zones muntanyenques on s'han abandonat els conreus i pastures actives, molts camins ramaders, emprats històricament per a la transhumància, han anat desapareixent i perdent-se de la memòria col·lectiva. Aquests camins han estat des de sempre un veritable patrimoni històric i cultural, clau en la història del desenvolupament del municipi.

Es proposa realitzar consultes o entrevistes locals, una recerca bibliogràfica i un detallat treball de camp per a recuperar la localització d'aquests camins ramaders, i plasmar-ho en un mapa.

També s'ha de tenir en compte que segons la legislació vigent a nivell de l'Estat Espanyol, aquests camins ramaders es troben protegits, de manera que caldria donar-los validesa jurídica, mitjançant l'aprovació formal del document de treball elaborat pel Ple Municipal de Setcases o en ens d'àmbit territorial superior (Consell Comarcal, Diputació de Girona, etc.).

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana-Alta

Ens involucrats en la seva execució: AjS, CCR, DdG

Fonts de finançament: AjS, CCR, DdG

Valoració econòmica: Entre 6000-8000 € l'elaboració del document. No es pressuposten, els possibles projectes executius que calguin per l'adequació d'alguns trams dels camins identificats, així com la senyalització adequada d'aquests.

Observacions: Caldria realitzar-ho amb celeritat elevada, donat que cada any que passa es perden nous camins i moren els vells pastors que recorden per on passaven aquestes rutes de transhumància.

ACTUACIÓ:**22. Promoure rompudes forestals en antigues zones obertes i que actualment estan colonitzades pel bosc****Descripció:**

En gran part dels nostres mosaics agro-forestals, i especialment en aquells sectors on l'abandonament agrícola (conreus i pastures) és notori, estan augmentant les zones mancades d'espais oberts, amb la conseqüent pèrdua de biodiversitat i paisatge.

Per aquesta raó, es proposa que es mantinguin zones obertes, en els espais que més recentment han estat colonitzats per boscos, i que fins fa pocs anys eren zones obertes. A part de promoure tallades, cal una posterior gestió de l'espai com a conreu o pastura.

Terminis: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Ens involucrats en la seva execució: ADF, propietaris forestals, AjS, DMAH

Fonts de finançament: CCR, AjS, ajuts a les ADFs

Valoració econòmica: En funció de la superfície i propietaris que s'hi vulguin involucrar

Observacions: Caldria actuar prioritàriament en aquells punts on fos més viable una posterior actuació per a garantir el manteniment del paisatge en mosaic, a través de conreus i pastures.

ACTUACIÓ:**23. Realització d'un catàleg d'arbres monumentals****Descripció:**

Amb la vocació de conèixer i salvaguardar aquells peus arboris de major vàlua, ja sigui per la seva longevitat, per la seva mida, per l'espècie o per altres singularitats, es proposa fer un catàleg amb els principals peus arboris de major vàlua ecològica, paisatgística o patrimonial.

A més es podria aconseguir la protecció d'aquest, incloent-los en els elements protegits del planejament general del municipi.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Ens involucrats en la seva execució: AjS

Fonts de finançament: AjS

Valoració econòmica: 2000-6000 € (en funció del nombre potencialment existent o de la superfície a inventariar).

Observacions: Es pot fer conjuntament als escolars, com a activitat de descoberta, perquè els nens i nenes se sentin més "seus" aquells peus concrets que es vulguin salvaguardar de cara al futur.

ACTUACIÓ:**24. Creació de canyets per potenciar els ocells rapinyaires****Descripció:**

La fauna protegida és element de gran vàlua ecològica, però cada vegada més és també un atractiu per als visitants. Per aquest motiu es proposa la creació de canyets, punts d'alimentació de rapinyaires i necròfags com l'àguila daurada, el trençalòs, el voltor, el corb, etc. Actualment existeix un exitós canyet al municipi de Planoles. La proposta a Setcases podria funcionar de la mateixa manera.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual i manteniment posterior continu

Prioritat: Mitjana

Ens involucrats en la seva execució: AjS, entitats naturalistes locals, fundacions privades, DMAH,

Fonts de finançament: AjS, fundacions privades, DdG

Valoració econòmica: 4000-5000 €

Observacions: Caldria fer un estudi el més aviat possible, donada la forta regressió d'algunes espècies sensibles.

ACTUACIÓ:**25. Estudi d'actuacions per a la naturalització de les rodalies de l'estació d'esquí de Vall Ter 2000****Descripció:**

El municipi compta amb un important referent del món de l'esport de neu, l'Estació d'esquí Vall Ter 2000. En aquest sentit, si bé l'impacte ambiental és existent, aquest es pot minimitzar, a través d'un estudi que fomenti un ús raonable dels accessos, una delimitació de l'entorn de l'activitat, una minimització de les molèsties a fauna sensible o actuacions de suport a la fauna i flora de muntanya.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual i desenvolupament posterior continu

Prioritat: Alta

Ens involucrats en la seva execució: AjS, responsables de l'estació d'esquí

Fonts de finançament: AjS, estació d'esquí de Vall Ter 2000, DPTOP

Valoració econòmica: 4.000-5.000 €

Observacions: -

ACTUACIÓ:	26. Potenciació dels accessos a Vall Ter 2000 amb bicicleta
<p>Descripció:</p> <p>Si bé el Consorci Alba-Ter ha portat a terme la Ruta del Ter, que comença a l'Estació d'Esquí de Vall Ter 2000 i acaba a l'Estartit, el tram entre Setcases i l'Estació d'Esquí transcorre directament per la carretera.</p> <p>Es proposa l'adopció de mesures per a potenciar l'ús de la bicicleta (sigui a nivell esportiu, molt utilitzat per aficionats a la bicicleta de carretera o sigui a nivell de cicloturisme), a través d'un carril marcat a l'asfalt, d'algunes desviacions si són possibles i d'indicacions cada quilòmetre de distància recorreguda, percentatge del desnivell del proper quilòmetre, cota i altitud, etc.</p> <p>Termini: Curt</p> <p>Periodicitat: Puntual</p> <p>Prioritat: Mitjana</p> <p>Ens involucrats en la seva execució: AjS, responsables de l'estació d'esquí</p> <p>Fonts de finançament: AjS, estació d'esquí de Vall Ter 2000, DPTOP</p> <p>Valoració econòmica: 2000-3000 €</p> <p>Observacions: L'estudi es podria fer també amb la federació de Ciclisme de Catalunya i el Consorci Alba-Ter, ambdues entitats poden estar interessades en la iniciativa.</p>	
PROGRAMA:	IV. Protecció i Gestió dels ambients lligats al medi fluvial
ACTUACIÓ:	27. Programa de manteniment i conservació de les lleres 2007-2010

Descripció:

Es proposa acollir-se al programa plurianual de l'Agència Catalana de l'Aigua 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. El programa identifica 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.

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.

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 requereixen una resposta ràpida per part de l'Agència.

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.

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.

Terminis: Curt

Periodicitat: Anual

Prioritat: Alta

Ens involucrats en la seva execució: AjS, DMAH, ACA

Fonts de finançament: DdG, ACA

Valoració econòmica: Segons protocol d'anàlisi

Observacions: Indicador 1: Racionalització i qualitat de l'aigua

ACTUACIÓ:**28. Inventari i regulació dels usos en medi fluvial****Descripció:**

Cada cop més, el lleure i l'oci acosten una quantitat important de gent a l'àmbit fluvial. Molts dels usos que s'implanten en les lleres i el seu entorn són perfectament innocus i compatibles amb la conservació d'aquests àmbits tan fràgils, però d'altres necessiten d'una regulació a priori per evitar que arribin a convertir-ne en una pertorbació que els degradi. Per exemple, en l'actualitat s'està estenent una modalitat d'esport anomenada "trekking aquàtic" que pot suposar un impacte molt gran sobre els ecosistemes aquàtics.

Tot i que actualment aquest tipus d'usos no estan excessivament implantats al municipi, cal preveure aquesta possibilitat per evitar els danys al medi abans que es produeixin.

Per aquest motiu, es proposa realitzar un inventari dels usos associats al lleure que es donen actualment en l'àmbit fluvial i entorn immediat, així com dels usos que, tot i no estar establerts encara són potencialment viables. Sobre aquest inventari, i realitzant un estudi de la fragilitat dels diversos espais fluvials municipals i del tipus d'impacte de cada ús, s'hauria de redactar una normativa reguladora per al seu control.

Termini: Curt/Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Ens involucrats en la seva execució: AjS, DMAH, ACA

Fonts de finançament: DdG, ACA

Valoració econòmica: -

Observacions: -

ACTUACIÓ:**29. Catalogació per a la conservació dels boscos de ribera****Descripció:**

Els boscos de ribera són de gran vàlua per al paisatge i tenen una funció primordial de regulació de les avingudes dels rius, però alhora són un veritable reservori de biodiversitat, realitzen una important funció de connectivitat natural i actuen com a corredors ecològics entre diferents àrees protegides i/o d'interès.

En aquest sentit, es proposa realitzar un estudi de l'estat actual dels boscos de ribera del municipi i fer-ne una diagnosi que defineix el seu estat de conservació.

En base a aquest estudi es podran determinar les actuacions necessàries per conservar o millorar l'estat ecològic d'aquests boscos i les seves funcions paisatgístiques i hidrogeològiques.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, ACA

Fonts de finançament: AjS, ACA

Valoració econòmica: 3000-5000 €

Observacions: És important de fer les actuacions el més aviat possible, per evitar un major deteriorament d'alguns espais fluvials per causes diverses (pas d'infraestructures, tals de boscos de ribera, contaminació de l'aigua, etc.).

PROGRAMA:**V. Promoció i gestió dels espais agraris****ACTUACIÓ:****30. Elaboració del Catàleg d'espais d'especial interès agrari i pascícola****Descripció:**

La davallada de la importància en el sector agrícola i la pèrdua de la ramaderia extensiva produeixen una disminució de la superfície agrícola tant per un increment de la superfície urbanitzada com de la forestal.

Per aquest motiu, i per evitar que les millors terres de conreu i pastura siguin absorbides pel creixement urbanístic o per l'expansió de la massa forestal es proposa la realització d'un Catàleg d'espais agrícoles i pascícoles d'especial interès.

El Catàleg determinaria les àrees a incloure partint de paràmetres com la productivitat, l'interès cultural o tradicional, el tipus de cultiu o pastura, o la importància ecològica i connectora de l'espai.

Termini: Llarg

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, DAAA i DMAH

Fonts de finançament: DAAA, DMAH, DdG

Valoració econòmica: Entre 10.000 i 20.000 €

Observacions: -

ACTUACIÓ:**31. Promoció dels productes locals**

Descripció:

Per tal que l'activitat agrícola i ramadera de la comarca i del municipi continuï endavant, i com a mètode de preservació del territori, de la matriu territorial i de promoció econòmica del municipi, cal promocionar els productes locals.

Un exemple podria ser la promoció dels productes amb la Indicació geogràfica protegida de la Vedella dels Pirineus Catalans, doncs tota la comarca, juntament amb altres de pirinenques i pre-pirinenques, es troba emparada per aquesta indicació geogràfica. Setcases i la comarca sencera són un indret ideal per a potenciar aquest tipus d'explotacions.

Així doncs, en primer lloc caldrà determinar els productes agroramaders del municipi i de la comarca que es comercialitzen. Després, s'haurà de realitzar una campanya de difusió dels productes destinada als consumidors en general, però també als restaurants, cases rurals, botigues, menjadors escolars, etc. Cal tenir en compte que els productes no siguin excessivament més cars que els altres de la mateixa tipologia, per tal que la població local hi pugui accedir.

Finalment, es pot crear una marca de productes a nivell local i/o comarcal.

Termini: Curt

Periodicitat: Contínua

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: DAAA i DMAH

Fonts de finançament: DAAA i DMAH

Valoració econòmica: Estudi per determinar els productes locals i disseny de la campanya de difusió: 8.000 €

Observacions: Indicador 15: Dependència econòmica exterior, Indicador 16: Vulnerabilitat econòmica del municipi, Indicador 17: Proximitat de l'oferta comercial

**LÍNIA
ESTRATÈGICA:**

C. PROMOCIÓ ECONÒMICA

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.

PROGRAMA:

VI. Potenciació de l'economia local

ACTUACIÓ:

32. Promocionar i introduir a les explotacions agro-ramaderes, el contracte global d'explotació

Descripció:

Els contractes globals d'explotació han de ser la principal eina a disposició de les explotacions agràries perquè afrontin els reptes que representa l'aplicació de la reforma de la PAC i la creixent demanda, per part del conjunt de la societat, d'una activitat agrària respectuosa amb el medi ambient, que produeixi aliments de qualitat i segurs, i que a la vegada sigui la gestora del territori rural.

Amb l'aplicació d'aquest programa, que integra un seguit de mesures d'ajut i de suport a les explotacions, s'inicia una nova manera de gestionar els fons de desenvolupament rural amb un contracte que considera l'explotació en la seva globalitat i que ajudarà a assegurar-ne la viabilitat i la continuïtat.

El contracte vol aconseguir que les explotacions desenvolupin un pla d'actuacions que integri les funcions econòmiques, mediambientals i socials de la seva activitat de manera que se n'asseguri la viabilitat i la sostenibilitat.

Es proposa que des del consistori municipal, s'informi i es promoció el Contracte Global d'Explotació, per tal que les explotacions agràries i ramaderes puguin seguir desenvolupant la seva tasca, introduint noves tecnologies a les seves explotacions i fer-ho de manera sostenible i ambientalment correcte.

Termini: Curt

Periodicitat: Contínua

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, CCR, DAAA

Fonts de finançament: Unió Europea, DAAA, DMAH

Valoració econòmica: No es valora

Observacions: Indicador 6: Sòls de Sostenibilitat garantida, Indicador 16: Vulnerabilitat econòmica del municipi, Indicador 19: Qualitat ambiental de les activitats econòmiques

ACTUACIÓ:**33. Xarxa de comerços de la Vall de Camprodon****Descripció:**

Es proposa crear una xarxa de comerços que englobi a la majoria de comerços al detall, en totes les branques comercials, de la Vall de Camprodon.

La finalitat d'aquesta xarxa ha de ser buscar polítiques i formes de gestió de la xarxa i dels propis comerços que millorin els serveis oferts per aquests, recerca de subvencions i ajuts, millora de la qualitat dels productes, etc.

Una de les actuacions que podria desenvolupar aquesta nova xarxa, és el servei a domicili, en el qual un possible comprador fa una comanda a la xarxa i el comerç més pròxim li fa arribar al domicili els productes comprats. Part dels beneficis derivats es podrien repartir entre el comerç que li ha arribat la comanda, el comerç que facilita el producte i la xarxa. Una altra opció per desenvolupar aquesta oferta, seria crear una pàgina web de la xarxa que rebí les comandes i les distribueixi pels diferents comerços de la xarxa.

Termini: Llarg

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Baixa

Entitats involucrades en la seva execució: Comerços i empreses de la Vall de Camprodon, DIUE

Fonts de finançament: DIUE

Valoració econòmica: 8.000€

Observacions: -

PROGRAMA:**VII. Valorització del patrimoni històric-cultural****ACTUACIÓ:****34. Crear itineraris didàctics d'interpretació de l'entorn natural****Descripció:**

El municipi de Setcases té un important patrimoni cultural, natural i històric, el qual és objecte de descoberta tant pels mateixos conciudadans com pels veïns d'altres pobles i els turistes.

Aquesta actuació pretén garantir la protecció i valoració el patrimoni natural, juntament amb el patrimoni històric i cultural, divulgar-lo i promocionar-lo a nivell didàctic i/o turístic.

El coneixement i la valoració dels espais vinculats al patrimoni natural del municipi que no gaudeixen de cap protecció és indispensable per complir amb aquesta acció.

Per aquest motiu, es proposa formular un projecte de disseny i redacció d'un tríptic o fulletó amb diferents itineraris del patrimoni cultural, natural i històric. Així mateix es podrà confeccionar un vídeo i un CD pedagògic per als nens del poble i dels voltants.

Aquest projecte informarà dels valors naturals, culturals i històrics de Setcases, així com dels seus serveis. Caldrà doncs definir les característiques d'aquest fulletó mitjançant un document que aprovi el ple municipal.

L'objectiu és introduir aquests elements en una sèrie de circuits que recorrin aquests elements amb plafons explicatius.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Baixa

Ents involucrats en la seva execució: AjS, CCR, DdG

Fonts de finançament: AjS, CCR, DdG

Valoració econòmica: 15.000 €

Observacions: -

ACTUACIÓ:**35. Recull d'itineraris culturals, naturals, arquitectònics i històrics****Descripció:**

La comarca del Ripollès disposa d'un patrimoni natural i cultural en molt bon estat i amb una diversificació de zones i elements important. Donats aquests valors naturals, històrics i culturals, hi ha molts itineraris gestionats i creats per diferents administracions i entitats.

Actualment no existeix un recull exhaustiu de tots els itineraris que hi ha en tota la comarca. Es proposa recollir tots els itineraris que transcorren per la comarca i el municipi per donar una imatge de conjunt i que el visitant pugui escollir, dins l'ampli ventall, aquell que s'adeqüi a les seves necessitats, sense haver-se de fer una recerca dels diferents recorreguts, depenent de qui el gestioni.

Amb aquesta acció es pretén facilitar la informació al visitant i donar una imatge turística de conjunt a la comarca, potenciant un turista alternatiu al de la neu, que a més pot visitar la comarca tot l'any.

Termini: Llarg

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, CCR, DdG, consorcis i entitats

Fonts de finançament: DdG, Consorci Ripollès desenvolupament, CCR

Valoració econòmica: 2.000 € recull + edició i impressió+ web

Observacions: -

**LÍNIA
ESTRATÈGICA:**

D. GESTIÓ DELS VECTORS AMBIENTALS

Objectiu:

Reduir la intensitat de consum dels recursos naturals tant per part del sector domèstic, del comercial i industrial com de l'administració.

PROGRAMA:

VIII. Control ambiental de les activitats

ACTUACIÓ:

36. Incorporar criteris de sostenibilitat en edificacions

Descripció:

Crear un protocol o una ordenança municipal que estableixi la obligatorietat de la incorporació de criteris de sostenibilitat a l'edificació, tal com marca el Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

També es poden incorporar incentius fiscals per tal d'afavorir la incorporació de criteris sostenibles tant en habitatges, com comerços i indústries. Les bonificacions poden ser sobre: impost sobre béns immobles, impost sobre construccions, instal·lacions i obres, impost sobre activitats econòmiques i taxa per llicència d'obertura d'establiments.

Alguns dels criteris a tenir en compte en la construcció d'habitatges són l'estalvi energètic i d'aigua, recollida d'aigües pluvials, incorporació d'energies renovables, recollida selectiva, etc.

Altres criteris a tenir en compte en la construcció de la zona urbana són:

- la utilització d'espècies autòctones i adequades a les condicions climatològiques del municipi per tal de millorar l'estalvi d'aigua del reg dels jardins públics i privats i la millora paisatgística,
- mantenir i potenciar els elements naturals, culturals i arqueològics,
- acumular cessions de verd privat i públic al costat de la xarxa hidrogràfica,
- incorporar vies per a vianants i pistes ciclistes,
- posar un sistema d'enllumenat públic eficient i sense contaminació lumínica,
- estudiar una pavimentació permeable amb materials de fonts renovables,
- projectar una xarxa separativa que emmagatzemi les aigües pluvials de reg,
- estudiar quins elements poden ser compartits per veïns per a reduir feines i costos de manteniment individual: compostatge, emmagatzematge d'aigua de pluja, pre-reciclatge d'aigües grises, antenes, piscines, garatges, etc.,
- garantir la conservació de les característiques urbanístiques i arquitectòniques tradicionals que mantinguin la coherència amb les construccions tradicionals: eixides, porxos, teulades, pedra vista, patis interiors, etc.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, DMAH, CCR, DPTOP

Fonts de finançament: DdG

Valoració econòmica: 5.000 €

Observacions: -

PROGRAMA:	IX. Millora de la gestió de l'aigua
ACTUACIÓ:	37. Conscienciar a la població sobre la necessitat d'un ús i un consum racional de l'aigua
<p>Descripció:</p> <p>El municipi de Setcases pateix problemes de subministrament d'aigua en determinats períodes de l'any. L'Ajuntament com a responsable de la gestió del servei intenta mantenir, i si pot reduir, el consum d'aigua potable del municipi per tal d'evitar restriccions als seus habitants.</p> <p>Per aquest motiu es proposa que des de l'Ajuntament es dugui a terme una campanya de conscienciació a la població per tal de mantenir i/o disminuir el consum d'aigua sense que impliqui una menor qualitat de vida.</p> <p>Termini: Mig</p> <p>Periodicitat: Contínua</p> <p>Prioritat: Mitjana</p> <p>Entitats involucrades en la seva execució: AjS</p> <p>Fonts de finançament: DdG</p> <p>Valoració econòmica: 2.400 €</p> <p>Observacions: -</p>	
ACTUACIÓ:	38. Fer un estudi per a la nova captació d'aigua municipal
<p>Descripció:</p> <p>El municipi de Setcases pateix problemes de subministrament d'aigua, al detectar-se uns valors d'arsènic per sobre els permisos en l'actual captació municipal. Tot i no representar un problema greu per a la població, es creu convenient substituir l'actual captació. Aquesta contaminació per arsènic es deu a una beta de calcopirita que hi ha.</p> <p>És per això que cal realitzar un estudi per tal de buscar una nova captació d'aigua, que reuneixi les característiques desitjades.</p> <p>Termini: Curt</p> <p>Periodicitat: Puntual</p> <p>Prioritat: Alta</p> <p>Entitats involucrades en la seva execució: AjS, ACA, CCR</p> <p>Fonts de finançament: AjS, ACA, CCR</p> <p>Valoració econòmica: 8.000 €</p> <p>Observacions: -</p>	

ACTUACIÓ:**39. Estudi per a una xarxa separativa d'aigües pluvials i residuals****Descripció:**

La xarxa de sanejament d'aigües residuals de Setcases és unitària, és a dir, no se separen les aigües residuals de les aigües pluvials.

Aquest criteri es continua aplicant a les noves urbanitzacions, de manera que el cabal d'aigua que entra a l'EDAR de Setcases és molt superior al que seria estrictament necessari, afavorint així la recirculació d'aigua del col·lector d'aigües residuals cap al riu Ter en episodis de pluges.

En aquesta acció es proposa realitzar un estudi de separació de les aigües residuals de les aigües de pluja de forma prèvia a la realització d'actuacions puntuals per poder estudiar la dinàmica de conjunt i minimitzar els problemes que puguin anar sorgint.

A més, es permetria reutilitzar les aigües pluvials en el rec dels equipaments municipals i a més es reduiria el cabal de l'aigua residual urbana a tractar a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals, evitant així la problemàtica que es genera en la recirculació d'aigua residual no tractada cap al riu en episodis de fortes pluges.

Termini: Llarg

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, ACA

Fonts de finançament: DdG

Valoració econòmica: 5.000 €

Observacions: -

ACTUACIÓ:**40. Realitzar un inventari complet de tots els pous del municipi****Descripció:**

En termes generals hi ha una manca de coneixement dels pous actius del municipi. Només es disposa d'informació dels pous inscrits al registre d'aigües, dades que en la major part dels casos és incompleta o no està actualitzada. Aquest fet impossibilita conèixer el consum real d'aigua del municipi, el consum per habitant, etc.

Es proposa realitzar un inventari de tots els pous del municipi en el qual ha de constar:

- cabals d'extracció
- qualitat de l'aigua (mitjançant analítiques)
- ús de l'aigua del pou
- propietari

Un cop es coneguin les dades anteriors, caldrà procedir a legalitzar tots aquells pous que no disposin del permís corresponent. A més, caldrà planificar i controlar les captacions per tal de minimitzar l'efecte sobre l'aquífer.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, Comunitat d'Usuaris d'Aigües, ACA

Fonts de finançament: DdG

Valoració econòmica: 4.000 €

Observacions: -

ACTUACIÓ:**41. Estudi de millores de l'actual EDAR municipal****Descripció:**

El municipi de Setcases, disposa d'una estació depuradora d'aigües residuals des de fa quatre anys. Tot i que es tracta d'una instal·lació recentment nova, aquesta es troba mal dimensionada i en determinades èpoques de l'any no té suficient capacitat i aboca directament a la llera.

Aquests problemes, es donen especialment en temporada alta i els caps de setmana.

Es proposa la redacció d'un estudi més acurat de les necessitats reals del municipi de Setcases, reflectint les previsions i les necessitats reals.

Una vegada redactat l'estudi s'haurà de redactar un projecte que reflecteixi les mesures proposades i posteriorment s'executaran les obres.

Termini: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, Comunitat d'Usuaris d'Aigües, ACA

Fonts de finançament: ACA

Valoració econòmica: 6.000 €

Observacions: -

PROGRAMA:**X. Millora de la gestió dels residus****ACTUACIÓ:****42. Reducció progressiva del nombre de contenidors de rebuig****Descripció:**

Si es comparen per fraccions, s'observa com el rebuig és la fracció majoritària en les escombraries dels habitants de Setcases, tot i que la recollida selectiva ha anat augmentat any rere any des de la seva implantació.

Es proposa millorar la ubicació, quantitat i servei de la recollida selectiva de residus, la qual ha d'anar acompanyada de la reducció progressiva del nombre contenidors de rebuig, per tal d'incrementar la fracció selectiva recollida al municipi.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Baixa

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, CCR

Fonts de finançament: CCR

Valoració econòmica: Variable en funció de la implantació

Observacions: Indicador 2: Producció neta de residus; Indicador 3: Rendiment de la recollida selectiva

ACTUACIÓ:**43. Informació al ciutadà sobre quina ha de ser la correcta gestió dels residus****Descripció:**

Per tal de potenciar la recollida selectiva al municipi de Setcases, doncs continua havent-hi un desconeixement per part de la població sobre quina fracció de les escombraries ha d'anar a cada contenidor, cal realitzar una campanya d'educació ambiental.

Aquesta pot constar d'una jornada explicativa sobre la gestió que cal aplicar a cada tipus de residus, així com també informar dels serveis que ofereix la deixalleria i dels tipus de residus que recull. Aquesta jornada, aniria recolzada per l'elaboració d'uns tríptics divulgatius sobre el mateix tema que serien adreçats a la població del municipi.

Termini: Mig

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, CCR

Fonts de finançament: CCR

Valoració econòmica: Variable en funció de la implantació

Observacions: Indicador 2: Producció neta de residus; Indicador 3: Rendiment de la recollida selectiva

ACTUACIÓ:**44. Habilitar una deixalleria mòbil****Descripció:**

El municipi de Setcases no disposa de deixalleria fet que provoca que la població tingui dificultats per poder reciclar correctament tots els diferents tipus de residus.

Es proposa instal·lar una deixalleria mòbil a Setcases, que estigui instal·lada al municipi 2 dies (24 hores/dia) al mes per tal de facilitar-ne l'accés a tothom.

Termini: Llarg

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Baixa

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, CCR

Fonts de finançament: CCR

Valoració econòmica: Variable en funció de la implantació

Observacions: Indicador 2: Producció neta de residus; Indicador 3: Rendiment de la recollida selectiva

**LÍNIA
ESTRATÈGICA:****E. GESTIÓ MUNICIPAL****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 ambient i amb menor generació d'impactes sobre aquest.

PROGRAMA:**XI. Control i gestió ambiental municipal****ACTUACIÓ:****45. Elaboració d'un cens de les despeses mediambientals de l'Ajuntament****Descripció:**

Tal com estableix la Llei general pressupostària, l'Ajuntament elabora els pressupostos municipals per partides pressupostàries. Així mateix, des de l'Ajuntament s'ha fet l'esforç de classificació dels pressupostos per àrees municipals. Tot i així, no es disposa d'una descripció detallada de quines han estat les despeses de les diferents àrees, i en concret de l'àrea de medi ambient.

Es proposa l'elaboració d'un cens de totes aquelles activitats o actuacions de caire mediambiental de les diferents àrees de l'Ajuntament, per tal de determinar quina és la despesa econòmica que es destina als temes mediambientals.

Termini: Mig

Periodicitat: Contínua

Prioritat: Baixa

Entitats involucrades en la seva execució: AjS

Fonts de finançament: -

Valoració econòmica: 1.500 €

Observacions: Indicador 20: Despesa municipal en matèria de sostenibilitat

ACTUACIÓ:**46. 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 que 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: Curt

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, CCR, DMAH

Fonts de finançament: DdG

Valoració econòmica: 1.000 €

Observacions: Indicador 19: Despesa municipal en matèria de sostenibilitat

ACTUACIÓ:

47. Elaboració del Pla de Protecció Civil Municipal

Descripció:

El municipi de Setcases 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.

Cal que l'Ajuntament, realitzi o encarregui l'elaboració del Pla de Protecció Civil Municipal (Pla d'Emergència Municipal, INFOCAT, NEUCAT, SISMICAT i INUNCAT) i, finalment l'homologui amb l'objectiu de què posteriorment s'apliqui correctament al municipi.

En aquest Pla de Protecció Civil, s'hi hauria de reflectir el risc real d'allaus que hi ha en el municipi de Setcases.

Termini: Curt

Periodicitat: Anual

Prioritat: Alta

Entitats involucrades en la seva execució: AjS

Fonts de finançament: DPTOP

Valoració econòmica: 6.000 €

Observacions: -

PROGRAMA:

XII. Ambientaltització dels serveis municipals

ACTUACIÓ:

48. Prioritzar la instal·lació de plaques solars en els edificis municipals

Descripció:

La instal·lació de plaques solars tèrmiques o fotovoltaïques als edificis de titularitat pública és cada vegada un fet més comú, i alhora, un fet demostratiu envers la resta d'edificis de titularitat privada. Les plaques solars tèrmiques s'instal·len sovint en nous centres esportius per a la producció d'ACS, o en centres educatius per a la xarxa elèctrica.

Des de l'Ajuntament de Setcases no s'està estudiant la possibilitat d'implantació de nous sistemes energètics que utilitzin fonts renovables, principalment basats en l'energia solar.

Tampoc s'incentiva la instal·lació d'aquests tipus d'energia mitjançant subvencions o reduccions en les taxes municipals.

Es proposa establir com a prioritat municipal l'ús d'energies alternatives en les instal·lacions existents i també en les noves instal·lacions previstes, com ara les de tipus esportiu.

Termini: Llarg

Periodicitat: Puntual

Prioritat: Baixa

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, ICAEN

Fonts de finançament: DdG

Valoració econòmica: En funció de cada instal·lació

Observacions: -

ACTUACIÓ:**49. Donar a conèixer a la població els recursos que s'ofereixen des de l'Ajuntament i el Consell Comarcal del Ripollès en matèria de serveis socials i atenció a la ciutadania****Descripció:**

Des de l'àrea de benestar social del Consell Comarcal del Ripollès, s'ofereix una completa xarxa de serveis socials destinats als sectors de la població que més ho necessiti.

Cal informar i donar a conèixer a la població de forma clara i personalitzada els serveis d'atenció primària i atenció especialitzada que s'ofereixen i com sol·licitar-los.

Termini: Mig

Periodicitat: Contínua

Prioritat: Mitjana

Entitats involucrades en la seva execució: AjS, CAP, CCR

Fonts de finançament: Àrea de sanitat CCR

Valoració econòmica: 3.000 €

Observacions: Indicador 10: Índex d'envelliment de la població, Indicador 12: Taxa de mortalitat, Indicador 13: Equipaments assistencials per a la gent gran

Objectiu:

Elaboració de plans de prevenció i d'emergència per a pal·liar els efectes dels riscos naturals.

PROGRAMA:**XIII. Prevenció de Riscos geològics****ACTUACIÓ:****50. Redacció de mapes de riscos geològics de detall****Descripció:**

El municipi de Setcases, com tota la comarca del Ripollès i d'altres indrets dels Pirineus, es troba situat en una àrea en la que hi ha una certa activitat sísmica. Es té constància històrica de terratrèmols que han causat danys al municipi, sobretot els del segle XV. Durant el segle passat i el que portem del present, els terratrèmols de magnitud compresa entre 2 i 4, amb focus epicentral situat dins del municipi o en àrees properes han estat freqüents. Es corresponen a sismes percebuts per la població però que no han causat danys.

Tot i que, la gènesi en l'àrea de sismes de magnitud superior a les que són habituals, és poc probable des d'un punt de vista estadístic, no es pot descartar aquesta possibilitat. És per això que davant d'un possible risc, impossible fins al moment de predir, només cal prendre les mesures oportunes de prevenció, sobretot de caràcter constructiu, i de pal·liació dels efectes.

Els treballs compilats mostren que a Setcases hi ha àrees relativament extenses als voltants de les lleres del Ter i dels seus afluents susceptibles d'estar sotmeses a inundacions periòdiques.

A diferència de l'actuació dels sismes, les inundacions són més fàcils de predir a curt termini, la qual cosa indica que en aquest cas es poden prendre algunes mesures preventives, com les d'evacuació, impossibles de prendre en el cas anterior.

L'altre risc geològic que té incidència en el municipi és el de gènesi d'allaus en les àrees per sobre dels 2000 m. Tot i que aquestes zones es troben allunyades dels nuclis habitats cal tenir en compte que gran part de l'activitat lúdica i turística a Setcases es porta a terme en sectors en què aquests processos poden tenir-hi incidència.

El coneixement d'aquests punts conflictius ha de potenciar la no instal·lació d'infraestructures en els indrets en qüestió. La realització de mapes de riscos de detall (a escala de terme municipal) es troba encaminada a la planificació futura del territori, per tal d'evitar la proliferació d'activitats antròpiques en àrees susceptibles d'estar sotmeses a riscos naturals, com ara les inundacions periòdiques, els processos erosius i les inestabilitats de vessants. També poden ajudar a preveure les actuacions que s'han de dur a terme en una àrea per a evitar o pal·liar els efectes de certs processos naturals.

Termini: Mig

Periodicitat: Contínua

Prioritat: Mitjana

Ens involucrats en la seva execució: AjS, CCR, DdG, ACA

Fonts de finançament: AjS, CCR, DdG

Valoració econòmica: 15.000

Observacions: -

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 PLANEJAMENT I POTENCIACIÓ DEL TEIXIT SOCIAL				
I Potenciació del teixit social				
Actuacions	Termini	Periodicitat	Prioritat	Cost (€)
1 Redacció d'un nou POUM, tenint en compte les consideracions ambientals del municipi	Mig	Puntual	Mitjana	45.000
2 Pla d'adaptació del municipi a les persones amb mobilitat reduïda	Mig	Puntual	Alta	3.000
3 Millora de les connexions de telecomunicacions actuals. Implantar la banda ampla d'internet	Curt	Puntual	Alta	-
4 Promocionar l'habitatge públic i/o més assequible i l'habitatge de lloguer	Mig	Continua	Alta	-
5 Potenciar el servei assistencial a domicili	Curt	Puntual	Mitjana	-
6 Creació d'una biblioteca	Curt	Puntual	Mitjana	-
II Mobilitat interurbana				
7 Creació d'un organisme per a la millora de la mobilitat	Curt	Continua	Alta	2.000/any
8 Millora del transport públic	Mig	Puntual	Mitjana	-
9 Creació d'una línia de bus fins a Vall Ter 2000	Mig	Puntual	Mitjana	-
10 Creació d'un conveni entre l'Ajuntament i el servei de taxi	Mig	Continua	Baixa	-
B PROTECCIÓ I GESTIÓ DEL MEDI NATURAL				
III Conservació i gestió del medi natural				
Actuacions	Termini	Periodicitat	Prioritat	Cost (€)
11 Divulgació i protecció del patrimoni geològic	Mig	Puntual	Baixa	12.000
12 Divulgació i protecció del medi hidrogeològic	Mig	Puntual	Mitjana	4.000
13 Realització de jornades sobre el medi natural	Mig	Bianual	Mitjana	3.000-5.000
14 Elaboració d'un catàleg del patrimoni natural	Llarg	Puntual	Mitjana	12.000-35.000
15 Realització d'un projecte de minimització de l'efecte barrera de les infraestructures lineals i transversals	Curt	Puntual	Alta	18.000-25.000
16 Realitzar un estudi per avaluar l'impacte sobre el medi de l'estació d'esquí de Vall Ter 2000	Curt	Puntual	Mitjana	12.000
17 Inventari i regulació dels usos vinculats a l'escalada i a l'alpinisme	Curt-Mig	Puntual	Alta	-
18 Coordinació de les actuacions entre l'Ajuntament i l'Associació de Caçadors, les Societats de pesca, les associacions de veïns...	Curt	Periòdica	Mitjana	-

19	Promocionar el manteniment i la neteja del medi natural	Curt	Puntual	Mitjana	-
20	Adequació de la planificació urbanística per a la conservació de la biodiversitat	Curt-Mig	Puntual	Alta	-
21	Catàleg dels camins ramaders	Mig	Puntual	Mitjana-Alta	6.000-8.000
22	Promoure rompudes forestals en antigues zones obertes i que actualment estan colonitzades pel bosc	Mig	Puntual	Mitjana	-
23	Realització d'un catàleg d'arbres monumentals	Curt	Puntual	Mitjana	2.000-6.000
24	Creació de canyets per potenciar els ocells rapinyaires	Mig	Puntual	Mitjana	4.000-5.000
25	Estudi d'actuacions per a la naturalització de les rodalies de l'estació d'esquí de Vall Ter 2000	Curt	Puntual	Alta	4.000-5.000
26	Potenciació dels accessos a Vall Ter 2000 amb bicicleta	Curt	Puntual	Mitjana	2.000-3.000
IV Protecció i Gestió dels ambients lligats al medi fluvial					
27	Programa de manteniment i conservació de les lleres 2007-2010	Curt	Anual	Alta	-
28	Inventari i regulació dels usos en medi fluvial	Curt-Mig	Puntual	Alta	-
29	Catalogació per a la conservació dels boscos de ribera	Mig	Puntual	Alta	3.000-5.000
V Promoció i gestió dels espais agraris					
30	Elaboració del Catàleg d'espais d'especial interès agrari i pascícola	Llarg	Puntual	Mitjana	10.000-20.000
31	Promoció dels productes locals	Curt	Contínua	Mitjana	8.000
C PROMOCIÓ ECONÒMICA					
VI Potenciació de l'economia local					
	Actuacions	Termini	Periodicitat	Prioritat	Cost (€)
32	Promocionar i introduir a les explotacions agroramaderes el contracte global d'explotació	Curt	Contínua	Alta	-
33	Xarxa de comerços a la Vall de Camprodon	Llarg	Puntual	Baixa	8.000
VII Valorització del patrimoni històric-cultural					
	Actuacions	Termini	Periodicitat	Prioritat	Cost (€)
34	Crear itineraris didàctics d'interpretació de l'entorn natural	Mig	Puntual	Baixa	15.000
35	Recull d'itineraris culturals, naturals, arquitectònics i històrics	Llarg	Puntual	Mitjana	2.000
D GESTIÓ DELS VECTORS AMBIENTALS					
VIII Control ambiental de les activitats					
	Actuacions	Termini	Periodicitat	Prioritat	Cost (€)
36	Incorporar criteris de sostenibilitat en edificacions	Curt	Puntual	Mitjana	5.000
IX Millora de la gestió de l'aigua					

37	Conscienciar a la població sobre la necessitat d'un ús i un consum racional de l'aigua	Mig	Contínua	Mitjana	2.400
38	Fer un estudi per la nova captació d'aigua municipal	Curt	Puntual	Alta	8.000
39	Estudi per a una xarxa separativa d'aigües pluvials i residuals	Llarg	Puntual	Mitjana	5.000
40	Realitzar un inventari complet de tots els pous del municipi	Curt	Puntual	Alta	4.000
41	Estudi de millores de l'actual EDAR municipal	Curt	Puntual	Alta	6.000
X Millora de la gestió dels residus					
42	Reducció progressiva del nombre de contenidors de rebuig	Mig	Puntual	Baixa	-
43	Informació al ciutadà sobre quina ha de ser la correcta gestió dels residus	Llarg	Puntual	Baixa	-
44	Habilitar una deixalleria mòbil	Llarg	Puntual	Baixa	-
E GESTIÓ MUNICIPAL					
XI Control i gestió ambiental municipal					
	Actuacions	Termini	Periodicitat	Prioritat	Cost (€)
45	Elaboració d'un cens de les despeses mediambientals de l'Ajuntament	Mig	Contínua	Baixa	1.500
46	Establir un protocol sobre els criteris ambientals a seguir en les compres i en la contractació pública	Curt	Puntual	Alta	1.000
47	Elaboració del Pla de Protecció Civil Municipal	Curt	Anual	Alta	6.000
XII Ambientalització dels serveis municipals					
48	Prioritzar la instal·lació de plaques solars, sobretot en els edificis municipals	Llarg	Puntual	Baixa	-
49	Donar a conèixer a la població els recursos que s'ofereixen des de l'Ajuntament i el Consell Comarcal del Ripollès en matèria de serveis socials i atenció a la ciutadania	Mig	Contínua	Mitjana	3.000
F PREVENCIÓ DELS RISCOS NATURALS					
XIII Prevenció de riscos geològics					
	Actuacions	Termini	Periodicitat	Prioritat	Cost (€)
50	Realització de mapes de riscos geològics de detall	Mig	Contínua	Mitjana	15.000

4. PLA DE TREBALL

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

PLA DE TREBALL				
Actuacions	Termini	Periodicitat	Prioritat	Cost (€)
3 Millora de les connexions de telecomunicacions actuals. Implantar la banda ampla d'internet	Curt	Puntual	Alta	-
7 Creació d'un organisme per a la millora de la mobilitat	Curt	Contínua	Alta	2.000/any
15 Realització d'un projecte de minimització de l'efecte barrera de les infraestructures lineals i transversals	Curt	Puntual	Alta	21.500
25 Estudi d'actuacions per a la naturalització de les rodalies de l'estació d'esquí de Vall Ter 2000	Curt	Puntual	Alta	4.500
27 Programa de manteniment i conservació de les lleres 2007-2010	Curt	Anual	Alta	-
32 Promocionar i introduir a les explotacions agroramaderes el contracte global d'explotació	Curt	Contínua	Alta	-
38 Fer un estudi per la nova captació d'aigua municipal	Curt	Puntual	Alta	8.000
40 Realitzar un inventari complet de tots els pous del municipi	Curt	Puntual	Alta	4.000
41 Estudi de millores de l'actual EDAR municipal	Curt	Puntual	Alta	6.000
46 Establir un protocol sobre els criteris ambientals a seguir en les compres i en la contractació pública	Curt	Puntual	Alta	1.000
47 Elaboració del Pla de Protecció Civil Municipal	Curt	Anual	Alta	6.000
17 Inventari i regulació dels usos vinculats a l'escalada i l'alpinisme	Curt-Mig	Puntual	Alta	-
20 Adequació de la planificació urbanística per a la conservació de la biodiversitat	Curt-Mig	Puntual	Alta	-
28 Inventari i regulació dels usos en medi fluvial	Curt-Mig	Puntual	Alta	-
SUBTOTAL		14 actuacions		53.000
5 Potenciar el servei assistencial a domicili	Curt	Puntual	Mitjana	-
6 Creació d'una biblioteca	Curt	Puntual	Mitjana	-
16 Realitzar un estudi per avaluar l'impacte sobre el medi de l'estació d'esquí de VallTer 2000	Curt	Puntual	Mitjana	12.000
18 Coordinació de les actuacions entre l'Ajuntament i l'Associació de Caçadors, les Societats de pesca, les associacions de veïns...	Curt	Periòdica	Mitjana	-
19 Promocionar el manteniment i la neteja del medi natural	Curt	Puntual	Mitjana	-
23 Realització d'un catàleg d'arbres monumentals	Curt	Puntual	Mitjana	4.000

26	Potenciació dels accessos a Vall Ter 2000 amb bicicleta	Curt	Puntual	Mitjana	2.500
31	Promoció dels productes locals	Curt	Contínua	Mitjana	8.000
36	Incorporar criteris de sostenibilitat en edificacions	Curt	Puntual	Baixa	5.000
<i>SUBTOTAL</i>		<i>9 actuacions</i>			<i>31.500</i>
2	Pla d'adaptació del municipi a les persones amb mobilitat reduïda	Mig	Puntual	Alta	3.000
4	Promocionar l'habitatge públic i/o més assequible i l'habitatge de lloguer	Curt	Contínua	Alta	-
29	Catalogació per a la conservació dels boscos de ribera	Mig	Puntual	Alta	4.000
21	Catàleg de camins ramaders	Mig	Puntual	Mitjana-Alta	7.000
<i>SUBTOTAL</i>		<i>4 actuacions</i>			<i>14.000</i>
1	Redacció d'un nou POUM, tenint en compte les consideracions ambientals del municipi	Mig	Puntual	Mitjana	45.000
8	Millora del transport públic	Mig	Puntual	Mitjana	-
9	Creació d'una línia de bus fins a Vall Ter 2000	Mig	Puntual	Mitjana	-
12	Divulgació i protecció del medi hidrogeològic	Mig	Puntual	Mitjana	4.000
13	Realització de jornades sobre el medi natural	Mig	Bianual	Mitjana	4.000
23	Promoure rompudes forestals en antigues zones obertes i que actualment estan colonitzades pel bosc	Mig	Puntual	Mitjana	-
24	Creació de canyets per potenciar els ocells rapinyaires	Mig	Puntual	Mitjana	4.500
37	Conscienciar a la població sobre la necessitat d'un ús i un consum racional de l'aigua	Mig	Contínua	Mitjana	2.400
49	Donar a conèixer a la població els recursos que s'ofereixen des de l'Ajuntament i el Consell Comarcal del Ripollès en matèria de serveis socials i atenció a la ciutadania	Mig	Contínua	Mitjana	3.000
50	Realització de mapes de riscos geològics de detall	Mig	Contínua	Mitjana	15.000
<i>SUBTOTAL</i>		<i>10 actuacions</i>			<i>77.900</i>
10	Creació d'un conveni entre l'Ajuntament i un servei de taxi	Mig	Contínua	Baixa	-
11	Divulgació i protecció del patrimoni geològic	Mig	Puntual	Baixa	12.000
34	Crear itineraris didàctics d'interpretació de l'entorn natural	Mig	Puntual	Baixa	15.000
42	Reducció progressiva del nombre de contenidors de rebuig	Mig	Puntual	Baixa	-
45	Elaboració d'un cens de les despeses mediambientals de l'Ajuntament	Mig	Contínua	Baixa	1.500
<i>SUBTOTAL</i>		<i>6 actuacions</i>			<i>28.500</i>
14	Elaboració d'un catàleg del patrimoni natural	Llarg	Puntual	Mitjana	23.500

30	Elaboració del Catàleg d'espais d'especial interès agrari i pascícola	Llarg	Puntual	Mitjana	15.000
35	Recull d'itineraris culturals, naturals, arquitectònics i històrics	Llarg	Puntual	Mitjana	2.000
39	Estudi per a una xarxa separativa d'aigües pluvials i residuals	Llarg	Puntual	Mitjana	5.000
<i>SUBTOTAL</i>		<i>4 actuacions</i>			<i>45.500</i>
33	Xarxa de comerços a la Vall de Camprodon	Llarg	Puntual	Baixa	8.000
43	Informació al ciutadà sobre quina ha de ser la correcta gestió dels residus	Llarg	Puntual	Baixa	-
44	Habilitar una deixalleria mòbil	Llarg	Puntual	Baixa	-
48	Prioritzar la instal·lació de plaques solars, sobretot en els edificis municipals	Llarg	Puntual	Baixa	-
<i>SUBTOTAL</i>		<i>4 actuacions</i>			<i>8.000</i>
<i>TOTAL</i>		<i>51 actuacions</i>			<i>258.400</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.

Aquest document ha de 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 Comarcal.

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 Comarcal que es proposarà a l'Agenda 21 Comarcal. 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 de la comarca del Ripollès.
- **De comunicació:** permet als ciutadans fer un seguiment del procés d'aplicació de les actuacions del PALS del Ripollès.

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 Comarcal.

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 s'hi 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, ha de ser 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 que es mesura l'indicador.
- **Mètode de càlcul:** s'especifica la fórmula per calcular l'indicador o el procés per aconseguir les dades.
- **Periodicitat:** indica l'interval de temps pel qual l'indicador és vàlid i cada quant temps s'ha de tornar a calcular.
- **Valor actual:** valor en el moment en què s'ha realitzat l'auditoria o segons les darreres dades disponibles.
- **Obtenció:** es precisa 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. Racionalització i qualitat de l'aigua
2. Producció neta de residus
3. Rendiment de la recollida selectiva
4. Consum net d'energia

5. Dependència de l'automòbil
6. Sòls de sostenibilitat garantida
7. Diversitat bioestructural

Aspectes socials

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

Aspectes econòmics

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

5.2. Indicadors

Per a la comarca del Ripollès, s'han proposat un total de 20 indicadors.

En la següent taula s'enumeren tots els indicadors.

Taula 1: Proposta d'Indicadors de Sostenibilitat		
Comuns a les comarques gironines		
	Aspecte	Indicador
Aspectes ambientals	Ús de l'aigua	1. Racionalització i qualitat de l'aigua
	Gestió de residus	2. Producció neta de residus
	Gestió de residus	3. Rendiment de la recollida selectiva
	Eficiència en la utilització de l'energia	4. Consum net d'energia
	Mobilitat	5. Dependència de l'automòbil
	Ús del territori i grau de protecció específica	6. Sòls de sostenibilitat garantida
	Biodiversitat	7. Diversitat bioestructural
Aspectes socials	Pressió urbanística	8. Grau de compacitat urbana
		9. Grau d'ocupació de l'habitatge
	Estructura de la població	10. Índex d'envelliment de la població
	Educació	11. Grau de formació de la població
	Qualitat de vida	12. Taxa de mortalitat
	Equipaments	13. Equipaments assistencials per a la gent gran
Aspectes econòmics	Activitat associativa	14. Grau d'associacionisme local
	Autosuficiència	15. Dependència econòmica exterior
	Sectors d'activitat	16. Vulnerabilitat econòmica del municipi
	Activitat comercial	17. Proximitat de l'oferta comercial
	Població ocupada	18. Taxa d'atur
	Sostenibilitat a les empreses	19. Qualitat ambiental de les activitats econòmiques
Ambientalització municipal	20. Despesa municipal en matèria de sostenibilitat	

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 al municipi de Setcases

Aspectes ambientals

Aspecte: Ús de l'aigua

INDICADOR: 1. Racionalització i qualitat de l'aigua

Definició:

L'indicador que es proposa ha de valorar, per una part, el consum d'aigua que es produeix a la comarca atenent criteris de racionalització de la despesa, i per una altra part, l'efectiva qualitat de les aigües en la xarxa de drenatge de la comarca. 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.

Tipus	Pressió
Unitats	Adimensional
Mètode de càlcul	$\text{Racionalització i qualitat aigua} = (250 - l.aigua / hab.dia^{(1)}) + \frac{\sum indexBILL^{(2)}}{A}$ <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	Companyies d'abastament d'aigua
Tendència	Augment
Observacions	Uns valors alts d'aquest indicador ens donaran a entendre consums racionals d'aigua i, alhora, estats dels sistemes fluvials poc o molt sanejats i amb comunitats biològiques ben estructurades. Tanmateix, un índex baix significarà despeses d'aigua no adequades i cabals als corrents d'aigua de poca qualitat.

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	$Pr\ oducció\ neta\ de\ residus = B \times \frac{[(R - E) + (1 - R)] \times F}{P}$ <p>on, per a l'any 2005 tenim,</p> <p>B= producció bruta de residus = 223.430 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 = 0,095 (9,5%)</p> <p>F= fracció no recuperada = 0,905 (90,5%)</p> <p>P= població de fet ponderada = 192 hab.</p>
Valor actual	953,09 Kg/hab·any (2005)
Periodicitat	Cada any
Obtenció	Consell Comarcal del Ripollès Agència de Residus de Catalunya
Tendència	Disminució
Observacions	<p>Un valor elevat de l'indicador (proper a 500) significarà baixes taxes de reciclatge, és a dir, producció unitària de residus poc conformes amb els objectius del PGRM.</p> <p>Com més baix sigui el valor, més elevada serà la taxa d'aprofitament. L'indicador en aquest punt valora de la mateixa manera el residu no produït (minimització) que el produït i reaprofitat.</p>

Aspecte: Gestió de residus	
INDICADOR: 3. Rendiment de la recollida selectiva	
Definició: L'objectiu d'aquest indicador és avaluar el rendiment de la recollida selectiva del municipi de Setcases. Es considera el pes total del rebuig generat per la població més el pes total de les fraccions recollides selectivament.	
Tipus	Resposta
Unitats	%
Mètode de càlcul	$RRS = \frac{\text{Pes dels residus recollits selectivament}}{\text{Pes dels residus domèstics totals}} \cdot 100$ <p>on, per a l'any 2005 tenim, Pes dels residus domèstics totals = 223.430 Kg/any Pes dels residus recollits selectivament = 21.436 Kg/any</p>
Valor actual	9,5 % (2005)
Periodicitat	Cada any
Obtenció	Consell Comarcal del Ripollès Empreses concessionàries de les recollides selectives i de la recollida de rebuig Empresa concessionària de l'Abocador Comarcal
Tendència	Augment
Observacions	Un valor baix de l'indicador (lluny del 60%) significarà baixes taxes de reciclatge, és a dir, producció unitària de residus poc conformes amb els objectius del PGRM. Com més baix sigui el valor, més elevada serà la taxa d'aprofitament.

Aspecte: Eficiència en la utilització de l'energia	
INDICADOR: 4. 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 compost 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	<p>$Consum\ net\ d'energia = X \cdot (1 - Y)$</p> <p>On Y és la fracció d'energia renovable utilitzada, que es considera menor d'un 0,001 (0,1%).</p> <p>I X és:</p> $X = \frac{energia\ electrica + derivats\ petroli + gas}{població\ de\ fet\ ponderada}$
Valor actual	<p>1,22 tepts/hab.any (2005)</p> <p>Consum energia elèctrica: 224,88 Tep</p> <p>Consum de derivats del petroli: 9,6 Tep</p>
Periodicitat	Cada 2 anys
Obtenció	La companyia que subministra l'energia elèctrica FECSA-ENDESA i de les dades estadístiques facilitades per l'Institut Català de l'Energia (ICAEN) i els gasos derivats del petroli de l'empresa José Bertran Comas, SL.
Tendència	Disminució
Observacions	<p>Els valors alts indiquen consums bruts d'energia no renovable més elevats, tant si es poden imputar a minsos consums absoluts com si és per una major quota d'energia renovable utilitzada.</p> <p>Contràriament, els valors baixos significaran estalvi net o bé increment de la taxa d'energia renovable utilitzada. En qualsevol dels casos es tractarà, en definitiva, de consums menys òptims d'energia no renovable.</p>

Aspecte: Mobilitat	
INDICADOR: 5. 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	Enquestes a la població
Tendència	Disminució
Observacions	Un valor baix de l'indicador (proper a 0) representarà poc ús de l'automòbil, mentre que un valor elevat (proper a 100) significarà una elevada dependència de l'automòbil per a les necessitats de mobilitat.

Aspecte: Ús del territori i grau de protecció específica

INDICADOR: 6. Sòls de sostenibilitat garantida

Definició:

- Aquest indicador pretén avaluar el sòl que s'ajusta als següents condicionants:
1. Manté la qualificació de no urbanitzable.
 2. Acull ecosistemes naturals, espais forestals, de naturalesa agrícola o d'estructuració típicament rural.
 3. 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.
 4. 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 s'hi 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	$\text{Sòls de sostenibilitat garantida} = \frac{\text{sup. ajustable a condicionants establerts}}{\text{sup. total de la comarca}} * 100$
Valor actual	61,77% (espai PEIN en el municipi)
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya, Departament de medi Ambient i Habitatge
Tendència	Augment
Observacions	<p>Un alt percentatge de sòl de sostenibilitat garantida significarà que ens trobem en un municipi que concentra el fet urbà en bé del manteniment de la qualitat paisatgística del conjunt del territori i de la preservació dels valors inherents al sòl no urbanitzable.</p> <p>Contràriament, una baixa significació d'aquest paràmetre ens indicarà un creixement dispers i en taca d'oli, riscos derivats de la fragmentació de l'hàbitat, perill de degradació paisatgística, existència de sòl a l'expectativa dels moviments econòmics, decrement de la biodiversitat i privatització i deteriorament dels contextos escènics tradicionals com a part insubstituïble de l'imaginari i el patrimoni col·lectiu.</p>

Aspecte: Biodiversitat	
INDICADOR: 7. Diversitat bioestructural	
Definició:	
<p>L'indicador que es planteja pretén utilitzar les espècies testimoni (bioindicadors) a fi i efecte de conèixer la qualitat general dels ecosistemes (i consegüentment, del territori). Tant aquesta qualitat ambiental com l'absència o presència del bioindicador ens donaran una mesura relativa de la biodiversitat de l'àrea que s'avalua.</p> <p>Atesos els objectius que es persegueixen i el seu context d'aplicació, hom ha cregut convenient fixar com a grup (tàxon) bàsic de contrast el de les aus.</p> <p>Malgrat que les aus es converteixen en el principal grup indicador que s'utilitza, en situacions concretes i per determinats hàbitats s'introduiran també alguns representants de la classe dels amfibis, els peixos i els mamífers (igualmente fàcils d'identificar i amb unes bones capacitats per reflexar l'estat del medi i de les comunitats associades).</p>	
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	Es desconeix
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Consell Comarcal del Ripollès
Tendència	Augment
Observacions	<p>Una alta afinitat per aquest índex significarà que la comarca manté espècies indicadores amb bona estructuració en els diferents hàbitats representats. Tot i que no necessàriament, també pot indicar l'existència d'un territori prou diversificat per que fa als principals ambients naturals que s'exemplifiquen en el conjunt de les nostres comarques.</p> <p>De manera genèrica, d'un valor alt de l'indicador se'n podrà deduir una baixa pressió antròpica damunt els ecosistemes o bé una bona integració de les activitats humanes en el seu entorn natural.</p> <p>De forma contrària, una baixa biodiversitat estructural comportarà l'existència de territoris molt homogeneïtzats des del punt de vista ambiental i/o una important afectació de l'activitat antròpica en els ecosistemes, fet que es traduirà en una vanalització de les seves comunitats biològiques.</p> <p>Actualment no es disposa d'un catàleg faunístic que permeti calcular l'indicador.</p>

Aspectes socials

Aspecte: Pressió urbanística

INDICADOR: 8. Grau de compacitat urbana

Definició:

Una ciutat poc diversa, difusa - que ocupa molt espai -, amb usos molt separats consumeix molta energia i recursos en la mobilitat, i en les necessitats de proveïment i relacions socials (treball, formació, 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/hectàrea
Mètode de càlcul	$\text{Grau de compacitat urbana} = \frac{\text{Núm.habitatges}}{\text{Hectàrees de sòl urbà}}$
Valor actual	41,14 habitatges /ha (Any 2001)
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya i Ajuntament de Setcases
Tendència	Augment
Observacions	El grau de compacitat està dins els límits establerts, segons el barem de la Diputació de Girona, que considera que l'indicador hauria d'estar entre els 30 i els 100 habitatges/hectàrea.

Aspecte: Pressió urbanística	
INDICADOR: 9. Grau d'ocupació de l'habitatge	
Definició: Aquest indicador avalua el nombre d'habitatges que es troben ocupats (habitatges de primera residència) respecte el total d'habitatges de la comarca, fet que ens permet caracteritzar la vitalitat i sentit de pertinença dels ciutadans a la comarca.	
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	71/362 =19,6% (Any 2001)
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Cens d'habitatges de l'Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Augment
Observacions	Un nombre elevat d'habitatges vacants (desocupats i/o de segona residència) pot indicar una baixa cohesió social i l'existència de zones urbanes degradades.

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

INDICADOR:	10. Índex d'envelliment de la població
-------------------	---

Definició:
Aquest indicador avalua el grau amb que una comunitat local envelleix, 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	39/20 *100=195% (Any 2005)
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Disminució
Observacions	L'índex d'envelliment de la població és molt elevat, clarament per sobre del màxim desitjat (120), el que indica per una banda una gran franja de població d'edat superior als 65 anys, i per altra una escassa franja de població jove. Aquest paràmetre s'ha d'intentar reduir fins als nivells desitjats.

Aspecte: Educació	
INDICADOR: 11. 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	128/147 *100= 87% (Any 2001)
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Augment
Observacions	Aquest indicador té en compte la població amb estudis de ESO, EGB, batxillerat, FP, batxillerat superior i estudis universitaris.

Aspecte: Qualitat de vida	
INDICADOR: 12. 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	5,56% (Any 2005)
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Disminució
Observacions	-

Aspecte: Equipaments	
INDICADOR: 13. 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 a la comarca, 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 no hi ha cap plaça (Any 2005)
Periodicitat	Cada 5 anys
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Augment
Observacions	-

Aspecte: Activitat associativa	
INDICADOR: 14. Grau d'associacionisme local	
Definició:	
Aquest indicador mesura l'activitat associativa de la comarca en funció del nombre d'associacions a la població 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	1/181*1000=5,52 (Any 2006)
Periodicitat	Triannual
Obtenció	Ajuntament de Sant Setcases
Tendència	Augment
Observacions	Aquest indicador pot ser també una mesura del grau de cohesió i d'implicació de la població en aquells assumptes de caire municipal.

Aspectes econòmics

Aspecte: Autosuficiència

INDICADOR: 15. 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 la comarca, així com la fortalesa de l'economia comarcal.

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	47/81*100= 58% (Any 2001)
Periodicitat	Anual
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Augment
Observacions	-

Aspecte: Sectors d'activitat	
INDICADOR: 16. 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 (en relació el total de població ocupada)
Valor actual	Agricultura-ramaderia: 17,3% Indústria: 8,6% Construcció: 12,3% Serveis: 61,7%
Periodicitat	Anual
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya (Any 2001)
Tendència	Equilibri entre sectors
Observacions	Els serveis és el principal sector econòmic del municipi

Aspecte: Activitat comercial	
INDICADOR: 17. 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	$Pr oximitat\ de\ l'oferta\ comercial = \frac{Núm.\ d'\ establiments\ al\ detall\ d'\ a\ limentació}{Població\ total} * 100$
Valor actual	5/181*100 = 2,76% (Any 2002)
Periodicitat	Bianual
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Augment
Observacions	El fet que un municipi tingui un comerç minorista fort i distribuït pels diferents barris urbans, a més de la importància econòmica que això representa, suposa que la ciutat té una estructura urbana amb diversitat d'usos que permet una bona accessibilitat als comerços, i per tant, redueix també els possibles problemes de mobilitat.

Aspecte: Població ocupada	
INDICADOR: 18. 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)= 2/83 *100= 2,4% (Any 2001) Taxa d'atur (2)= 2/110 * 100=1,8% (Any 2001)
Periodicitat	Anual
Obtenció	Institut d'Estadística de Catalunya
Tendència	Disminució
Observacions	La taxa d'atur sobre la població activa (Taxa d'atur 1), és un indicador estandarditzat que permet treballar i comparar amb altres municipis, o a nivell comarcal i de tot Catalunya. La taxa d'atur sobre el total de població compresa entre 15-64 anys (Taxa d'atur 2), tot i no ser comparatiu en d'altres municipis, dóna una idea més aproximada de la taxa d'atur real del municipi.

Aspecte: Sostenibilitat a les empreses

INDICADOR: 19. 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 de la comarca, 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	No es tenen dades
Periodicitat	Bianual
Obtenció	Departament de Medi Ambient i Habitatge
Tendència	Augment
Observacions	Aquest indicador no té en compte aquelles empreses que tot i haver realitzat millores mediambientals no consten en cap registre ja que les millores realitzades no han estat verificades per una entitat de control acreditada per l'administració.

Aspecte: Ambientalització municipal	
INDICADOR: 20. 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	No es tenen dades
Periodicitat	Anual
Obtenció	Ajuntament de Setcases
Tendència	Augment
Observacions	-