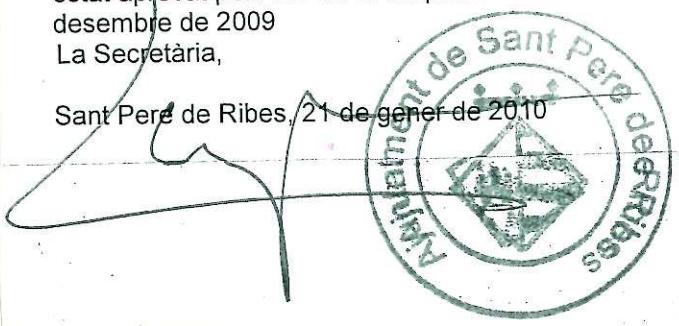
DILIGÈNCIA per fer constar que aquest document ha estat aprovat pel PLE de la Corporació de data 22 de desembre de 2009
La Secretària,

Sant Pere de Ribes, 21 de gener de 2010



REVISIÓ I SEGUIMENT DE L'AGENDA 21 I DEL PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL DE SANT PERE DE RIBES

lavola
Serveis per a la sostenibilitat

DOCUMENT II: PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL I PLA DE SEGUIMENT

Manlleu, octubre 2009

REVISIÓ I SEGUIMENT DE L'A21 I DEL PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL DE SANT PERE DE RIBES

Document II: Pla d'Acció Ambiental i Pla de Seguiment

1 INTRODUCCIÓ 5

2 EL CAMÍ CAP A UN DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE 7

2.1 UNA MICA D'HISTÒRIA 7

2.2 PRINCIPIS DE SOSTENIBILTAT 11

3 PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL DE SANT PERE DE RIBES 16

3.1 ÀMBITS ESTRATÈGICS, PROGRAMES I ACCIONS 19

3.2 FITXES DE LES ACCIONS DEL PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL 23

4 PLA DE SEGUIMENT 35

4.1 SISTEMA D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT DEL MUNICIPI DE SANT PERE DE RIBES 35

4.2 EVOLUCIÓ I TENDÈNCIA DELS INDICADORS (2003-2007) 38

4.3 INFORMES DELS INDICADORS 2003-2007 40

lavola

1 INTRODUCCIÓ

El municipi de Sant Pere de Ribes forma part de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat (XCPS) i des de l'any 1999 té l'Agenda 21 local aprovada.

Passats uns anys des de la redacció de l'Agenda 21 local, l'Ajuntament considera oportú fer una revisió del Pla d'Acció Ambiental per tal de conèixer l'estat d'implantació de les accions definides, i alhora actualitzar-lo amb nous projectes de sostenibilitat que l'Ajuntament està duent a terme. A la vegada, es proposa el càlcul i aplicació del Sistema Municipal d'Indicadors de Sostenibilitat impulsat per la XCPS, de la qual l'Ajuntament n'és membre.

En resum, els objectius bàsics d'aquest treball són els següents:

- Actualitzar la informació sobre l'estat de desenvolupament del Pla d'Acció Ambiental a data de desembre de 2008.
- Avaluar el grau de compliment del Pla en funció del grau de desenvolupament de les diferents accions.
- Revisar i reformular el Pla d'Acció per tal d'adequar-lo a la realitat i reptes actuals del municipi.
- Detectar aquells factors que han facilitat o dificultat l'aplicació de les accions i tenir-los en compte en la revisió del Pla.
- Aconseguir la informació necessària per a poder calcular l'índex de desenvolupament del Pla d'Acció proposats per al nou Pla de Seguiment del Pla d'acció.
- Monitoritzar i actualitzar el sistema d'indicadors municipals de sostenibilitat, per tal que esdevinguin un sistema de seguiment per al desenvolupament sostenibles del municipi.

El PALS de Sant Pere de Ribes és un document programàtic que defineix les estratègies i actuacions que s'han d'impulsar al municipi per tal d'assolir un desenvolupament més sostenible.

Els objectius bàsics del pla són els següents:

- Donar al territori elements de coneixement per a poder desenvolupar de manera programada polítiques que integrin els aspectes ambientals i territorials seguint els principis d'un desenvolupament sostenible.

- Potenciar i orientar el desenvolupament cap a un horitzó d'un major aprofitament dels recursos amb el mínim impacte sobre el medi. Establir estratègies ambientals integrades per sobre d'un enfocament sectorial.

- Fomentar la participació dels agents locals i col·lectius ciutadans en aquest procés, de manera que el desenvolupament sostenible s'efectuï sota la premissa de la corresponsabilitat. Es presenta, doncs, un pla que no és només un pla de mandat a liderar per part de l'Ajuntament, sinó que és un pla de futur a curt, mig i llarg termini que ha de ser marc d'actuació per a tots i cadascun dels ciutadans del municipi, tant en l'àmbit públic com privat.

- Establir una sèrie d'actuacions amb prioritats definides, per impulsar el desenvolupament sostenible del territori tenint en compte el context supramunicipal i el suport institucional necessari per tal de poder executar el procés amb garanties d'èxit.

Aquest document està estructurat en diferents apartats. Un primer apartat on s'introdueix el marc global per a un desenvolupament sostenible, fent un repàs cronològic de les fites més significatives des de l'informe Brundtland l'any 1987 fins la quarta Conferència de Ciutats i Pobles Sostenible Aalborg + 10 celebrada el juny de 2004. En aquest apartat també es defineix el concepte del desenvolupament sostenible i els compromisos que sorgiren de la conferència d'Aalborg, els quals esdevenen la guia principal en la implantació del Pla d'acció.

A continuació es desenvolupa la **proposta d'accions** del Pla d'Acció Ambiental de Sant Pere de Ribes. Cada fitxa es correspon amb una única acció, tot i que aquestes es troben organitzades en base als corresponents àmbits estratègics i programes d'actuació.

En darrer lloc, aquest pla s'acompanya d'un **pla de seguiment** que incorporarà els indicadors de sostenibilitat per el seguiment municipal.

2 EL CAMÍ CAP A UN DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

2.1 UNA MICA D'HISTÒRIA

L'any 1972, la Conferència sobre el Medi Humà de les Nacions Unides celebrada a la ciutat d'Estocolm va marcar l'inici d'una època en plantejar per primer cop la determinant pressió que les economies contemporànies exercien sobre el medi ambient i els recursos naturals, amb efectes especialment manifestos als països més industrialitzats. Des d'aleshores és un fet progressivament assumit per les societats i els seus governs que l'acció de l'home altera l'entorn de forma significativa, i que el creixent consum –sovint malbaratament– de matèries primeres posa en qüestió el futur de la humanitat. Els interrogants sobre l'esdevenidor augmenten a mesura que es fa manifest que els mecanismes del mercat són incapaços de regular la protecció d'un bé que és considerat d'interès públic, condició bàsica de la vida i l'activitat sobre la terra.

L'informe "El Nostre Futur Comú" –més conegut també com **informe Brundtland**– publicat l'any 1987, donà l'impuls definitiu al principi del desenvolupament sostenible[1]. A partir d'aquell moment l'idea de la sostenibilitat s'aniria universalitzant com a referent en totes les polítiques mediambientals i de creixement econòmic.

El debat –certament fructífer– a l'entorn de l'informe Brundtland tingué com a principal conseqüència la històrica Conferència per al Medi Ambient i el Desenvolupament celebrada l'any 1992 a Rio de Janeiro. La **Cimera de la Terra** –així és com es popularitzà la Conferència de Rio– va constituir la reunió internacional més important realitzada fins aleshores, amb una participació total de 170 estats en les sessions oficials, així com de prop de 6.000 ONG's de 189 països en la que fou cimera paral·lela, altrament dita Fòrum Global 92. A Rio, els debats i comunicacions es concretaren en convenis sobre el canvi climàtic i la diversitat biològica, així com declaracions sobre el medi ambient i el desenvolupament, els principis relatius als boscos i l'anomenada Agenda 21, aquests tres últims documents amb valor de resolucions de l'ONU.

De la Cimera per la Terra en va sorgir l'Agenda 21, que incideix en les polítiques i estratègies que els països han d'emprendre en l'àmbit mundial cap el Desenvolupament Sostenible, "*...un desenvolupament que satisfaci les necessitats del present sense comprometre la possibilitat de les futures generacions per a satisfer les seves pròpies necessitats...*". L'Agenda 21 de la Conferència de Rio reconeix que difícilment podran dur-se a terme les transformacions necessàries per a la sostenibilitat del desenvolupament als seus diferents nivells, sense l'assumpció de tals objectius per part dels poders locals.

[1] *Hom pot definir el desenvolupament sostenible com aquell que cobreix les necessitats del present sense comprometre la capacitat de les generacions futures de satisfer les seves pròpies (Informe Brundtland, 1987). També podem dir que és aquell desenvolupament que proveeix de serveis ambientals, socials i econòmics bàsics a tothom sense amenaçar la viabilitat dels sistemes naturals, construïts i socials dels quals depenen aquests serveis (Programa de Comunitats Model Agenda 21 Local, de l'ICLEI – Consell Internacional d'Iniciatives Locals per al Medi Ambient).*

L'any 1994 es va celebrar a **Aalborg** (Dinamarca) la Primera Conferència Europea de Ciutats i Pobles Sostenibles, on es va redactar la Carta d'Aalborg, que instava els municipis a iniciar, seguint la filosofia de l'Agenda 21 de la Cimera de la Terra, el procés de les Agendes 21 Locals per al desenvolupament sostenible d'aquests municipis. El municipi de Sant Pere de Ribes el 2 de desembre de 1996 va signar la Carta d'Aalborg adherint-se als seus compromisos.

L'any 1996 tingué lloc a **Lisboa** (Portugal) la Segona Conferència Europea de Ciutats i Pobles Sostenibles, on donant continuïtat a la Carta d'Aalborg, es va generar el document "De la Carta a l'acció" orientat a aprofundir el procés cap a l'elaboració de l'Agenda 21 Local.

L'any 1997 es va constituir a Manresa, la **Xarxa de Ciutats i Pobles Cap a la Sostenibilitat**, impulsada per la Diputació de Barcelona. Tots els municipis catalans que l'integren, han adquirit el compromís de treballar i iniciar l'acció cap a sostenibilitat.

El febrer de l'any 2000 tingué lloc a **Hannover** (Alemanya) la Tercera Conferència de Ciutats i Pobles Sostenibles on, a partir de l'avaluació dels progressos en el camp de la sostenibilitat en molts municipis, es declara el compromís de seguir treballant en el camí del desenvolupament sostenible.

L'assemblea General de les Nacions Unides va celebrar el mes d'agost del 2002, una Cimera Mundial pel Desenvolupament Sostenible, 10 anys més tard de la Cimera de Rio, és a dir, 10 anys després del sorgiment de les agendes 21. La **Cimera "Rio+10"** es celebrà a Johannesburg, (Sud-àfrica), reuní caps d'estat i de govern que, al més alt nivell polític, reafirmaren l'adhesió de la comunitat mundial al Desenvolupament Sostenible i revisaren l'aplicació dels acords presos fa deu anys a la Cimera de Rio.

Finalment, el juny de 2004 es celebrà altra vegada a Aalborg, la quarta Conferència de Ciutats i Pobles Sostenibles. En aquesta conferència, que pren el nom **d'Aalborg + 10,** s'avaluà els progressos i els obstacles per la implantació d'actuacions locals sostenibles.

Fent un balanç d'aquests darrers anys podem valorar de manera positiva una progressiva generalització de la consciència social, l'esforç per a la regulació de les emissions o de protecció d'espais i altres recursos, i sobretot, l'inici d'actuacions proactives, marquen un procés de maduració en què el moviment sostenibilista va concretant propostes constructives per un futur més segur, més qualificat i més durable per a la humanitat.

No obstant això, hi ha encara moltes ombres que mostren la incapacitat de l'espècie humana per viure en harmonia amb el planeta. Així, es plantegen grans problemes planetaris com les desigualtats en la distribució de la riquesa, els conflictes socials, l'increment de l'efecte hivernacle i la destrucció de la capa d'ozó, la humanització del paisatge i la necessitat de preservar la biodiversitat, són alguns dels grans reptes que tenim a escala planetària.

Les Agendes 21 Locals són ara per ara els instruments més vàlids per tal que les propostes i l'esperit de Rio siguin assumits per les comunitats ciutadanes. No debades són aquestes les que sobre el territori presenten una major homogeneïtat, tant des del punt de vista cultural com en hàbits i percepcions dels problemes que comparteixen. A banda de les autoritats locals com a

impulsor del procés d'Agenda 21, és del tot imprescindible comptar amb la participació d'un seguit d'agents per tal d'assolir amb èxit el procés de desenvolupament de l'Agenda 21 Local.

Paral·lelament, l'Organització Meteorològica Mundial (OMM) i el Programa de les Nacions Unides per al Medi Ambient (PNUMA), conscients que era necessària una font d'informació objectiva sobre un problema tant complex com el canvi climàtic i de les seves repercussions ambientals, van constituir en 1988 el **Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic (IPCC)**.

Va ser al 1990 quan l'IPCC va acabar el seu primer informe d'avaluació, el qual va tenir un paper important en la creació del **Comitè Intergovernamental de Negociació de les Nacions Unides per al Conveni Marc sobre el Canvi Climàtic (UNFCC)** per part de l'Assemblea General de les Nacions Unides. Aquest conveni proporciona el marc polític global per tractar el canvi climàtic.

El segon informe del IPCC va facilitar l'entrada per les negociacions, el qual va portar l'adopció del **protocol de Kioto** per part de la UNFCC.

El protocol de Kioto conté el compromís assumit per la majoria de països industrialitzats per reduir les emissions de gasos efecte hivernacle, responsables de l'escalfament del planeta, en una mitjana del 5,2% respecte l'any 1990, any agafat com a any base, durant el període 2008-2012. Per tant, és un instrument que reforça les mesures internacionals en resposta al canvi climàtic i detalla les mesures a emprendre per les parts incloses en l'annex I del Conveni Marc sobre Canvi Climàtic i demana la utilització eficient de l'energia i el transport així com la promoció de les energies renovables, entre d'altres punts.

Al 2007 es publica el IV informe del IPCC que posa de rellevància que el canvi climàtic ja és una realitat i que les causes del canvi són principalment antropogèniques. Aquest informe posa de manifest que les emissions mundials de GEH per efecte de les activitats han augmentat, des de l'era preindustrial, en un 70% entre 1970 i 2004.

Així mateix, en el 2006 es publica **l'Informe de Stern**, encarregat pel govern del Regne Unit a l'economista Sr. Nicholas Stern, que analitza l'impacte del canvi climàtic en l'economia mundial. Les seves principals conclusions confirmen que és necessària una inversió equivalent al 1% del PIB mundial per a mitigar els seus efectes i que de no fer-se el món s'exposaria a una recessió que podria suposar el 20% del PIB global.

Davant d'aquest escenari global i en el marc d'adoptar els compromisos del Protocol de Kioto, les respostes de totes les organitzacions internacionals no s'ha fet esperar i les administracions han reaccionat a tots els nivells i han adoptat una sèrie de mesures i compromisos per a aconseguir una reducció de les emissions de gasos efecte hivernacle, fomentades en una major eficiència energètica i en el pes creixent de les energies alternatives.

En aquesta línia els ministres d'Urbanisme de la Unió Europea van aprovar en el 2007 la cridada **"Carta de Leipzig sobre ciutats europees sostenibles"**, a la ciutat alemanya del mateix nom, que inclou l'objectiu del desenvolupament sostenible de les ciutats de la UE en l'agenda comunitària. És a dir unes ciutats europees sostenibles, des de l'àmbit econòmic, social i mediambiental.

Front aquest compromís la Unió Europea va establir dos compromisos claus:

- Reduir almenys un 20% les emissions de gasos d'efecte hivernacle d'aquí a 2020; aquest percentatge podria arribar al 30% en cas d'aconseguir-se un acord mundial que comprometi a altres països desenvolupats a assolir reduccions "comparables de les emissions i als països en desenvolupament econòmicament més avançats a contribuir adequadament en funció de les seves responsabilitats i capacitats respectives".
- Assolir que les energies renovables representin el 20% del consum energètic de la UE al 2020.

Seguint els acords i directrius presos en la Carta de Leipzig i en el Dues Vegades 20 per al 2020, la Comissió Europea al 2008 ha posat en funcionament el **"Pacte d'Alcaldes i d'Alcaldesses"**, una iniciativa molt potent com mecanisme de participació del món local en la lluita contra l'escalfament de la Terra.

El Pacte consisteix en el compromís de les ciutats que s'adhereixin a aconseguir els objectius comunitaris de reducció de les emissions de gasos efecte hivernacle mitjançant actuacions d'eficiències energètiques i relacionades amb les fonts d'energies renovables. Per a això, les ciutats i regions es comprometen a presentar un Pla d'Energia Sostenible per a l'horitzó 2020 que detalli les mesures i estratègies per a assolir els objectius.

Així mateix, a nivell estatal també s'han emprès accions en la lluita contra el canvi climàtic complementàries a les accions ja empreses. Conforme a les dades oficials de l'últim Inventari d'Emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle d'Espanya 1990-2005 les emissions difuses han augmentat un 52,2% respecte a l'any basi. Per tant, es fan necessàries unes accions urgents entre les quals es troba **l'Estratègia Espanyola de Canvi Climàtic i Energia Neta. Horitzó 2007-2012 i 2020**. Aquesta estratègia persegueix el compliment dels compromisos d'Espanya en matèria de canvi climàtic i l'impuls de les energies netes, al mateix temps que s'aconsegueix la millora del benestar social, el creixement econòmic i la protecció del medi ambient

Paral·lelament a aquesta estratègia, també a nivell nacional i en matèria d'energia s'ha elaborat el **Pla d'Acció 2008-2012 de l'Estratègia d'Estalvi i Eficiència Energètica a Espanya** (14). Aquest pla identifica els objectius de caràcter estratègic, així com la senda que la política energètica hauria de recórrer per a aconseguir els objectius de la mateixa: seguretat de subministrament en quantitat i preu amb uns nivells d'autoabastament llindars, prenent en consideració l'impacte mediambiental que el seu ús comporta i la important component en relació a la competitivitat de la nostra Economia. Aquest pla s'entrecreua al seu torn amb **l'Estratègia Espanyola de Canvi Climàtic i Energia Neta i el Pla d'Energies Renovables 2005-2010**.

Finalment, a nivell de comunitat autònoma i de forma paral·lela als compromisos que ha pres l'estat espanyol, Catalunya disposa de dos instruments més. D'una banda, el Pla **Català de Mitigació del Canvi Climàtic 2008-2012** aprovat recentment, concretament al setembre de 2008, i el **Pla de l'Energia de Catalunya 2008-2012**.

Així mateix, l'àrea de Medi ambient de la Diputació de Barcelona ha posat a la disposició de tots els ens públics l'edició del **Catàleg de Propostes per a la mitigació i adaptació local al Canvi Climàtic**.

2.2 PRINCIPIS DE SOSTENIBILTAT

Caminar cap a un desenvolupament sostenible vol dir també aconseguir una transformació cultural de la societat, perquè aporta nous principis i valors que han de regir les relacions humanes i la seva interacció amb l'entorn.

Per assolir un desenvolupament sostenibilista cal treballar per a la integració dels aspectes ambientals, territorials, socials i econòmics.

"Nosaltres, ciutats i viles europees signants d'aquesta Carta d'Aalborg, entenem que la nostra manera de viure a la ciutat, particularment les nostres pautes de divisió del treball i de les funcions, ús del sòl, el transport, la producció industrial, l'agricultura i les activitats de consum i lleure, i per tant el nostre nivell de vida, ens fan especialment responsables de molts dels problemes ambientals als quals s'enfronta la humanitat"

Principi 1.1 de la Carta d'Aalborg

"Nosaltres, ciutats i viles, comprenem que la idea de desenvolupament sostenible ens ajuda a fonamentar el nostre nivell de vida en la capacitat de sosteniment de la natura. Volem aconseguir justícia social, economies sostenibles i sostenibilitat ambiental. La justícia social haurà de basar-se necessàriament en la sostenibilitat econòmica i l'equitat, que requereixen sostenibilitat ambiental.

Sostenibilitat ambiental vol dir mantenir el capital ambiental. Ens exigeix que el ritme amb què consumim materials renovables, com l'aigua i els recursos energètics, no excedeixi el ritme amb què es refan els sistemes naturals, i que el ritme al que consumim recursos no renovables no superi el ritme al que són substituïts per recursos renovables sostenible. Sostenibilitat ambiental també vol dir que el ritme amb què s'emeten contaminants no excedeix la capacitat de l'aire, l'aigua i el sòl d'absorbir-los i processar-los.

A més, la sostenibilitat ambiental implica mantenir la biodiversidad, la salut humana i també la qualitat de l'aire, l'aigua i el sòl amb uns nivells suficients per sostenir per sempre la vida i el benestar dels éssers humans, i la vida animal i vegetal".

Principi 1.2 de la Carta d'Aalborg

lavola

En aquest punt resulta útil recordar els compromisos d'Aalborg, i que defineixen amb molta claredat el camí a seguir en la política municipal per a un desenvolupament sostenible, i que són:

1.-Governança

Ens comprometem a impulsar els nostres processos de presa de decisions a través d'una major democràcia participativa.

- Desenvolupar una visió compartida a llarg termini per aconseguir pobles i ciutats sostenibles.

- Augmentar la participació i la capacitat de desenvolupament sostenible en les comunitats locals i les administracions municipals.
- Convidar tots els sectors de la societat local a participar eficaçment en la presa de decisions.
- Fer que les nostres decisions siguin obertes, responsables i transparents.
- Cooperar eficaçment i conjuntament amb els municipis veïns, altres pobles i ciutats, i altres àmbits de Govern.

2.-Gestió local cap a la sostenibilitat

Ens comprometem a elaborar programes eficaços de gestió, des de la seva formulació fins a la seva implementació i avaluació.

- Consolidar l'Agenda Local 21 o altres processos de sostenibilitat local i atorgar-los un paper central en la gestió municipal.
- Oferir una gestió integrada cap a la sostenibilitat, basada en els principis preventius i d'acord amb l'Estratègia temàtica sobre medi ambient urbà de la UE.
- Fixar objectius i terminis en el marc dels Compromisos d'Aalborg i crear instruments de control que en facilitin el seguiment.
- Assegurar que les qüestions relacionades amb la sostenibilitat són un element essencial en els processos de presa de decisions municipals i que l'assignació de recursos es basa en criteris sòlids i amplis de sostenibilitat.
- Cooperar amb la Campanya europea de ciutats i pobles sostenibles i amb les seves xarxes per tal d'avaluar i fer el seguiment dels progressos cap a la consecució dels nostres objectius de sostenibilitat.

3.-Bens naturals compartits

Ens comprometem a assumir plenament la nostra responsabilitat de protegir, presentar i garantir un accés equitatiu als béns naturals compartits.

- Reduir el consum d'energia primària i incrementar el percentatge d'energies renovables.
- Millorar la qualitat de l'aigua, estalviar-ne i utilitzar-la de la manera més eficient.
- Promoure i augmentar la biodiversitat, i ampliar i tenir cura dels espais verds i les àrees naturals.
- Millorar la qualitat del sòl, preservar la terra de producció ecològica i promoure l'agricultura i la silvicultura sostenibles.
- Millorar la qualitat de l'aire.

4.-Consum responsable i elecció d'estils de vida

Ens comprometem a adoptar i facilitar l'ús prudent i eficient dels recursos i a fomentar el consum i la producció sostenibles.

- Evitar i reduir els residus i incrementar la reutilització i el reciclatge.
- Gestionar i tractar els residus d'acord amb els principis de bones pràctiques.
- Evitar el consum innecessari d'energia i millorar l'eficiència del seu ús.
- Seguir procediments sostenibles d'adquisició de béns.
- Promoure activament la producció i el consum sostenibles, especialment dels productes amb etiqueta ecològica, orgànics i de comerç ètic i just.

5.-Planificació i urbanisme

Ens comprometem a assumir un paper estratègic en la planificació i l'urbanisme a l'hora de resoldre problemes ambientals, socials, econòmics, culturals i sanitaris en benefici de tots.

lavola

- Regenerar i reutilitzar les zones degradades o abandonades.
- Evitar el creixement urbà incontrolat establint densitats urbanes adequades i donant prioritat al desenvolupament en zones industrials abandonades i no en espais verds.
- Garantir l'ús mixt d'edificis i urbanitzacions, amb un equilibri adequat de llocs de treball, habitatges i serveis, i donar prioritat a l'ús residencial en el nucli urbà.
- Garantir la conservació, renovació i utilització/reutilització adequades del patrimoni cultural.
- Complir els requisits de disseny i construcció sostenibles i promoure l'arquitectura i les tècniques de construcció d'alta qualitat.

6.-Millor mobilitat, menys trànsit

Reconeixem la interdependència del transport, la salut i el medi ambient i ens comprometem a promoure fermament els models de mobilitat sostenibles.

- Reduir la dependència del transport privat motoritzat i promoure alternatives atractives i accessibles per a tothom.
- Augmentar la proporció de desplaçaments en transport públic, a peu i en bicicleta.
- Promoure el canvi a vehicles amb baixes emissions.
- Desenvolupar un pla integrat de mobilitat urbana sostenible.

- Reduir l'impacte del transport en el medi ambient i la salut pública.

7.-Acció local per a la salut

Ens comprometem a promoure i protegir la salut i el benestar dels ciutadans.

- Sensibilitzar la població i prendre mesures pel que fa als factors determinants per a la salut, la majoria dels quals no estan directament relacionats amb el sector sanitari.
- Promoure el desenvolupament de plans de salut municipals que proporcionin a les nostres ciutats els mitjans per construir i mantenir aliances estratègiques relacionades amb la salut.
- Reduir les desigualtats sanitàries i abordar la pobresa, la qual cosa requereix dur a terme estudis regulars sobre els progressos en la reducció d'aquestes diferències.
- Promoure l'avaluació dels impactes en la salut, com un mitjà perquè tots els sectors centrin els seus esforços en la salut i la qualitat de vida.
- Mobilitzar els urbanistes perquè tinguin en compte la salut en les seves estratègies i iniciatives urbanístiques.

8.-Economia local activa i sostenible.

Ens comprometem a crear i garantir una economia local pròspera que doni accés al treball sense perjudicar el medi ambient.

- Adoptar mesures que estimulin i donin suport a l'ocupació local i a la creació d'empreses.
- Cooperar amb les empreses locals per promoure i implementar bones pràctiques empresarials.
- Desenvolupar i implementar principis de sostenibilitat en la localització de les empreses.
- Promoure els mercats de productes locals i regionals de qualitat.
- Promoure el turisme local sostenible.

9.-Igualtat i justícia social.

Ens comprometem a garantir comunitats integradores i solidàries.

- Desenvolupar i implementar mesures per prevenir i pal·liar la pobresa.
- Garantir un accés equitatiu als serveis públics, l'educació, les oportunitats de treball, la formació, la informació i les activitats culturals.
- Promoure la inclusió social i la igualtat entre homes i dones.
- Millorar la seguretat ciutadana.
- Garantir condicions de vida i habitatges de qualitat i socialment integrats.

10.-Del local al global.

Ens comprometem a assumir la nostra responsabilitat global a favor de la pau, la justícia, la igualtat, el desenvolupament sostenible i la protecció del clima.

- Desenvolupar i fer el seguiment d'un pla estratègic i integrat per mitigar el canvi climàtic i treballar per aconseguir un nivell sostenible d'emissions de gasos hivernacle..
- Atorgar a la política de protecció del clima un paper central en les polítiques en matèria d'energia, transport, compres, residus, agricultura i silvicultura.
- Conscienciar la població sobre les causes i els impactes probables del canvi climàtic i integrar accions preventives en les polítiques relacionades amb el canvi climàtic.
- Reduir l'impacte humà en el medi ambient global i promoure el principi de justícia ambiental.
- Reforçar la cooperació dels pobles i les ciutats i desenvolupar respostes locals a problemes globals, conjuntament amb els governs locals, les comunitats i els grups d'interès corresponents.

3 PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL DE SANT PERE DE RIBES

El Pla d'acció ambiental (PAA) de Sant Pere de Ribes és el document programàtic del procés d'Agenda 21 Local, que defineix les estratègies i actuacions que s'han d'impulsar en el municipi per tal d'assolir un desenvolupament sostenible.

Aquest s'estructura jeràrquicament en àmbits estratègics, que es concreten en accions i/o projectes.

Les accions es defineixen mitjançant unes fitxes estandarditzades. Cadascuna de les fitxes detalla l'àmbit estratègic i el programa d'actuació on s'emmarca l'acció i es complementa amb una valoració sobre diversos aspectes relacionats amb l'aplicació de l'acció:

Objectiu: Descriu breument l'objectiu que es persegueix amb l'acció que es proposa.

Àmbit complementari: si s'escau s'associa un àmbit complementari a l'àmbit estratègic , segons el seu contingut prenent com a referència àmbits temàtics de gestió municipal: *Medi natural, paisatge i territori, Biodiversitat, Mobilitat, Soroll, Contaminació atmosfèrica, Aigua, Energia, Residus, Organització municipal, Riscos ambientals, Sostenibilitat social, Sostenibilitat econòmica, Comunicació, educació i participació*. Una acció pot tractar diversos temes, així es mesura la transversalitat de les accions i, en conjunt, del pla d'acció.

Descripció: detalla acuradament l'acció que es proposa dur a terme.

Cost: es valora el grau d'inversió aproximat (cost sense IVA) necessari per a portar a terme l'acció i el cost anual de manteniment de la mateixa. El grau d'inversió s'estima sempre que sigui possible, tant la inversió inicial com els costos de manteniment al llarg del temps mentre s'executa l'acció. Es valora com a "Cost tècnic i organitzatiu" quan la inversió depèn bàsicament de tasques tècniques o gestions que es poden dur a terme des de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes amb la pròpia infraestructura i recursos existents.

Fonts de finançament: es valoren les possibles subvencions o ajuts per a l'aplicació de la mesura, indicant les institucions i organismes que poden finançar l'acció. S'utilitzen, també, els acrònims citats per a la identificació d'organismes i institucions responsables o implicades.

Estat de finançament: indica si l'Ajuntament ja té contemplat aquest cost associat a l'acció en les seves previsions econòmiques.

Organismes implicats: es detallen els organismes i entitats que intervindran en el desenvolupament de l'acció, considerant que en algunes accions els ajuntaments són els principals responsables, mentre que en d'altres poden fer poc més que de mediadors o d'impulsors. El primer organisme esmentat és el responsable de l'acció i els altres hi estan implicats directa o indirectament.

Regidories implicades: es detallen les regidories de l'ajuntament que intervindran en el desenvolupament de l'acció. La primera regidoria esmentada és la responsable de l'acció i les altres hi estan implicades directa o indirectament.

Acrònims d'entitats i organismes utilitzats en les fitxes

ACA	Agència Catalana de l'Aigua
ADF	Associació de Defensa Forestal
ARC	Agència de Residus de Catalunya
Aj	Ajuntament de Sant Pere de Ribes
Aj C	Ajuntament de Canyelles
BEI	Banc Europeu d'Inversions
CAP	Centre d'Atenció Primària
CCM-CC	Consorci dels Colls i Miralpeix - Costa del Garraf
CTG	Consorci de Turisme del Garraf
CCG	Consell Comarcal del Garraf
DAAR	Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural
DICT	Departament d'Indústria, Comerç i Turisme
DIBA	Diputació de Barcelona
DE	Departament d'Ensenyament
DI	Departament d'Interior
DMAH	Departament de Medi Ambient i Habitatge
DPTOP	Departament de Política Territorial i Obres Públiques
EL	Entitats locals
GENCAT	Generalitat de Catalunya
ICAEN	Institut Català d'Energia
IDAE	Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía
MIPG	Mancomunitat Intermunicipal Penedès-Garraf
MF	Ministerio de Fomento
MVIV	Ministerio de Vivienda
SOREA	Companyia d'aigües SOREA
SP	Sector Privat
UE	Unió Europea
XCT	Xarxa de Custòdia del Territori

Estat d'execució (en referència a la data juliol de 2009): es valora si és una acció que ja s'ha iniciat, o encara és no iniciada. Aquesta casella té associada una d'observacions per tal que l'Ajuntament pugui anar especificant quin és l'estat d'execució en cada moment, a ser possible amb dades concretes (per exemple: km de carril bici executats).

Grau de prioritat: Indica l'ordre en què cal realitzar les accions dins d'un mateix termini de temps. La prioritat es valora en: *Alta – Mitjana – Baixa*. En funció de la rellevància de l'actuació per avançar cap a la sostenibilitat i de les prioritats expressades per l'Ajuntament i per la ciutadania durant el procés de participació pública.

Termini d'implantació: es valora l'horitzó temporal d'implantació de l'acció, diferenciant si el termini és: *Curt (0 a 2 anys) – Mig (3 a 5 anys) – Llarg (6 – 10 anys).*

Interrelació amb d'altres accions: Valora les possibles connexions entre accions, enumerant les accions relacionades entre si del conjunt del pla d'acció.

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: en cas de que l'acció aparegui en algun altre programa o pla de l'Ajuntament es nombrarà quin.

Indicadors de seguiment: Enumeració dels indicadors que mostrin l'assoliment dels objectius que es pretén aconseguir amb l'acció proposada.

Alhora, hi ha una iniciativa que es recolza sobre la base de l'Agenda 21 que és la elaboració d'un **Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic**. Amb això, i de cara a facilitar l'elaboració futura d'aquest Pla, per tal que Sant Pere de Ribes es sumi al compromís d'adopció de mesures a favor de l'acompliment del protocol de Kyoto, s'indicaran a les fitxes de valoració quines són les accions que formaran part del Pla.

3.1 ÀMBITS ESTRATÈGICS, PROGRAMES I ACCIONS

El Pla d'acció ambiental de Sant Pere de Ribes està format per 64 accions que s'estructuren en 7 àmbits estratègics i 18 programes d'actuació, tal i com es resumeix a continuació. La totalitat de les accions i les seves fitxes corresponents es poden consultar íntegrament a l'apartat següent.

ÀMBIT ESTRATÈGIC 1. MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI

Programa 1.1 ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL I PAISATGÍSTIC

1.1.1 Desenvolupament d'un Pla Especial de Regulació del sòl no urbanitzable
1.1.2 Promoure acords de custòdia del territori en com a mecanisme de conservació de l'entorn natural del municipi
1.1.3 Desenvolupar un Pla d'ordenació de camins
1.1.4 Elaboració d'un Catàleg del patrimoni natural
1.1.5 Manteniment de les fonts i espais humits del municipi
1.1.6 Elaborar els instruments de planificació forestal de les propietats forestals municipals
1.1.7 Elaboració del Pla especial de protecció i restauració de la Riera de Ribes
1.1.8 Executar el Pla especial regulador de les antenes de telecomunicació de Sant Pere de Ribes
1.1.9 Redactar el Pla especial d'ordenació del cim del Montgrós

Programa 1.2 PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

1.2.1 Desenvolupar les actuacions del Pla de prevenció d'incendis forestals
1.2.2 Promoure el desenvolupament de les mesures de prevenció d'incendis de les urbanitzacions (PPU) i nuclis aïllats del municipi
1.2.3 Redactar un protocol de control i seguiment del compliment de les obligacions de les companyies elèctriques pel que fa al manteniment de les franges de protecció
1.2.4 Potenciar i promoure les accions i la participació en l'ADF de Sant Pere de Ribes per coordinar, reforçar i millorar la prevenció d'incendis

Programa 1.3 INTEGRAR ASPECTES DE LA SOSTENIBILITAT AMBIENTAL EN EL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC

1.3.1 Elaborar un Pla Especial dels espais verds urbans i periurbans del municipi
1.3.2 Finalitzar els processos urbanitzadors de les urbanitzacions Can Lloses- Can Marcer, Els Vinyals, Can Girabals i Mas Parés -Torre del Veguer
1.3.3 Integració paisatgística dels espais a desenvolupar urbanísticament que estan en entorns naturals singulars o amb una qualitat ambiental o paisatgística alta

ÀMBIT ESTRATÈGIC 2. MOBILITAT I SOROLL

Programa 2.1 FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE, SEGURA I SALUDABLE

2.1.1 Redactar un Pla de mobilitat urbana del municipi
2.1.2 Dur a terme un Pla de seguiment pel desenvolupament del Pla d'Accessibilitat del Municipi
2.1.3 Elaborar un Pla de desplaçaments d'empresa de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes
2.1.4 Dur a terme un pla de seguiment per tal de desenvolupar el Programa d'adequació parcial de carrers per a vianants en els centres urbans a Ribes i les Roquetes

Programa 2.2 DISPOSAR DELS INSTRUMENTS NECESSARIS PEL CONTROL DE LA QUALITAT ACÚSTICA

2.2.1 Elaboració del mapa de soroll i del mapa de capacitat acústica del municipi
2.2.2 Adequar l'Ordenança de soroll al mapa sònic i als criteris de mobilitat
2.2.3 Millorar els mitjans tècnics i ampliar la formació del personal per a realitzar els controls acústics

ÀMBIT ESTRATÈGIC 3. AIGUA

Programa 3.1 MILLORAR LA GESTIÓ I EFICIÈNCIA DE L'ABASTAMENT I DISTRIBUCIÓ DE L'AIGUA

3.1.1 Elaboració del Pla director dels sistema d'abastament del municipi de Sant Pere de Ribes
3.1.2 Estudi per la diversificació de les fonts d'abastament municipal segons el consum final (pous, canal del Foix)
3.1.3 Realitzar un cens d'espais i infraestructures que pugui servir de base i suport per la redacció de l'Ordenança municipal d'aigua i de l'actualització de taxes
3.1.4 Redactar l'Ordenança municipal d'aigua

Programa 3.2 REALITZAR ACTUACIONS DE MILLORA DEL SISTEMA DE SANEJAMENT

3.2.1 Seguiment del desenvolupament de les actuacions de millora i renovació de la xarxa contemplades en el Pla director de Sanejament i en el Pla Director de Clavegueram
3.2.2 Impulsar la finalització de la xarxa de sanejament en alta dels diferents nuclis del municipi

ÀMBIT ESTRATÈGIC 4. ENERGIA

Programa 4.1 IMPULSAR LA GESTIÓ ENERGÈTICA MUNICIPAL

4.1.1 Impulsar una agència per a la gestió de l'energia
4.1.2 Elaboració del Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic
4.1.3 Actualització del programa WinCem i creació de la figura del gestor energètic municipal

Programa 4.2 MINIMITZAR EL CONSUM ENERGÈTIC MUNICIPAL

4.2.1 Redactar un Pla director de l'enllumenat públic
4.2.2 Execució de les millores i les actuacions d'eficiència energètica contemplades en l'Estudi de diagnosi i alternatives de millora i eficiència energètica d'edificis de la població de Sant Pere de Ribes (UPC, 2005)

Programa 4.3 FOMENTAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I LES INSTAL·LACIONS D'ENERGIES RENOVABLES

4.3.1 Elaborar una Ordenança municipal que promogui la urbanització i la construcció sostenible, incorporant criteris bioclimàtics i d'eficiència energètica en les noves construccions, així com l'ús i les instal·lacions d'energies renovables
4.3.2 Desenvolupar les instal·lacions d'energies renovables (solar tèrmica i fotovoltaica) d'acord a les propostes de l'Estudi de diagnosi i alternatives de millora i eficiència energètica d'edificis de la població de Sant Pere de Ribes (UPC, 2005)

ÀMBIT ESTRATÈGIC 5. RESIDUS

Programa 5.1 OPTIMITZACIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE RESIDUS

5.1.1 Elaboració d'un Pla global de gestió de residus municipals
5.1.2 Senyalització dels espais on es produeixen periòdicament abocaments incontrolats indicant on es poden portar els residus que normalment s'aboquen
5.1.3 Millorar la recollida dels residus a nivell municipal (equipaments, dependències i serveis) i fer un seguiment de la seva gestió
5.1.4 Implantació d'una deixalleria mòbil

Programa 5.2 PREVENCIÓ I MINIMITZACIÓ DELS RESIDUS

5.2.1 Redacció d'un Pla local de prevenció de residus municipals
5.2.2 Ambientalització de festes populars i actes públics

ÀMBIT ESTRATÈGIC 6. ORGANITZACIÓ MUNICIPAL

Programa 6.1 AMBIENTALITZAR LES DOTACIONS I SERVEIS MUNICIPALS

6.1.1 Redacció d'un Manual de compra verda municipal i creació d'una comissió de seguiment
6.1.2 Fomentar les bones pràctiques en l'ús de material i consumibles entre el personal municipal

Programa 6.2 ADEQUAR LA GESTIÓ MUNICIPAL ALS PRINCIPIS DE LA SOSTENIBILITAT AMBIENTAL

6.2.1 Elaborar una comptabilitat econòmica ambiental municipal on es visualitzin clarament les despeses mediambientals
6.2.2 Redactar els plans d'actuació municipal corresponents en el marc del Pla de Protecció Civil del Municipi
6.2.3 Implantar un Sistema d'Informació Geogràfica a l'Ajuntament
6.2.4 Elaboració d'un cens d'activitats del municipi
6.2.5 Acabar el procés d'adequació de les activitats a la Llei d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental

ÀMBIT ESTRATÈGIC 7. COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ

Programa 7.1 IMPULSAR LA COMUNICACIÓ I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL

7.1.1 Crear un canal periòdic d'informació ambiental a la web municipal i aprofitant les possibilitat de les noves tecnologies
7.1.2 Impulsar la creació d'un equipament de recursos ambientals
7.1.3 Elaborar un programa d'activitats d'educació ambiental per conèixer l'entorn natural del municipi
7.1.4 Senyalització de camins i rutes en el municipi, tot creant itineraris paisatgístics i d'interpretació de la natura
7.1.5 Difondre les activitats turístiques i de lleure relacionades amb el Parc del Garraf, i incrementar l'oferta actual

Programa 7.2 DESENVOLUPAR UN PROGRAMA DE SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL

7.2.1 Campanya de difusió de les mesures d'estalvi d'aigua de la nova Ordenança d'aigua
7.2.2 Campanya informativa sobre la minimització del consum i l'eficiència energètica
7.2.3 Campanya informativa de reforç de la recollida selectiva de la FORM
7.2.4 Mantenir les campanyes de reforç de la recollida selectiva als mercats municipals
7.2.5 Desenvolupar una campanya per impulsar una mobilitat més sostenible
7.2.6 Campanya informativa i de vigilància anual per a la prevenció d'incendis

Programa 7.3 FOMENTAR LES BONES PRÀCTIQUES I EL CONSUM RESPONSABLE

7.3.1 Promocionar bones pràctiques de Responsabilitat Social Empresarial (RSE) a les empreses ubicades al municipi
7.3.2 Campanya de promoció del consum responsable en col·laboració amb els comerços del municipi

Programa 7.4 PROMOURE LA PARTICIPACIÓ CIUTADANA

7.4.1 Potenciar les convocatòries, grups de treball i línies d'actuació del Consell Municipal de Medi Ambient
7.4.2 Pressupost participatiu pel Consell Municipal de Medi Ambient.

3.2 FITXES DE LES ACCIONS DEL PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL

ÀMBIT ESTRATÈGIC 1. MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI

Programa 1.1 ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL I PAISATGÍSTIC

1.1.1 Desenvolupament d'un Pla Especial de Regulació del sòl no urbanitzable
1.1.2 Promoure acords de custòdia del territori en com a mecanisme de conservació de l'entorn natural del municipi
1.1.3 Desenvolupar un Pla d'ordenació de camins
1.1.4 Elaboració d'un Catàleg del patrimoni natural
1.1.5 Manteniment de les fonts i espais humits del municipi
1.1.6 Elaborar els instruments de planificació forestal de les propietats forestals municipals
1.1.7 Elaboració del Pla especial de protecció i restauració de la Riera de Ribes
1.1.8 Executar el Pla especial regulador de les antenes de telecomunicació de Sant Pere de Ribes
1.1.9 Redactar el Pla especial d'ordenació del cim del Montgrós

Programa 1.2 PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

1.2.1 Desenvolupar les actuacions del Pla de prevenció d'incendis forestals
1.2.2 Promoure el desenvolupament de les mesures de prevenció d'incendis de les urbanitzacions (PPU) i nuclis aïllats del municipi
1.2.3 Redactar un protocol de control i seguiment del compliment de les obligacions de les companyies elèctriques pel que fa al manteniment de les franges de protecció
1.2.4 Potenciar i promoure les accions i la participació en l'ADF de Sant Pere de Ribes per coordinar, reforçar i millorar la prevenció d'incendis

Programa 1.3 INTEGRAR ASPECTES DE LA SOSTENIBILITAT AMBIENTAL EN EL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC

1.3.1 Elaborar un Pla Especial dels espais verds urbans i periurbans del municipi
1.3.2 Finalitzar els processos urbanitzadors de les urbanitzacions Can Lloses- Can Marcer, Els Vinyals, Can Girabals i Mas Parés -Torre del Veguer
1.3.3 Integració paisatgística dels espais a desenvolupar urbanísticament que estan en entorns naturals singulars o amb una qualitat ambiental o paisatgística alta

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI
Programa:	ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL I PAISATGÍSTIC
Acció:	**1.1.1 Desenvolupament d'un Pla Especial de Regulació del sòl no urbanitzable**

Objectiu: Regular i ordenar els usos existents i futurs en el sòl no urbanitzable

Àmbit complementari: Planejament urbanístic

Descripció: Es proposa realitzar una diagnosi de l'estat actual i de les activitats, usos i problemàtiques actuals en el sòl no urbanitzable, com poden ser moviments de terres, abocaments, activitats esportives, usos no admesos...

Si s'escau, en base a aquesta diagnosi es desenvoluparà un Pla especial amb l'objectiu de protegir i ordenar el sòl no urbanitzable mitjançant l'establiment de les determinacions, criteris, previsions i normativa específica. La finalitat serà regular els usos del sòl existents i futurs, proposant les millors fórmules de regulació i protecció dels usos, el patrimoni físic, natural i cultural i el paisatge que assegurin un desenvolupament sostenible del territori.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 16.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: DIBA

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: URB MA

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions: Possibilitat de suport tècnic i econòmic per part de la DIBA

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.1.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(7) Adequació del planejament a la singularitat ecològica del territori

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI
Programa:	ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL I PAISATGÍSTIC
Acció:	**1.1.2 Promoure acords de custòdia del territori en com a mecanisme de conservació de l'entorn natural del municipi**

Objectiu: Afavorir la conservació dels espais d'interès natural i social, implicant a la propietat a partir de la creació d'acords de custòdia del territori

Àmbit complementari: Biodiversitat

Descripció: Un acord de custòdia és un procediment voluntari entre un propietari i una entitat de custòdia per arribar a una forma acordada de gestionar un territori.

En primer lloc es proposa contactar amb la Xarxa de custòdia del territori i organitzar una jornada tècnica amb les entitats del municipi i els propietaris privats. En aquesta jornada es facilitarà informació als assistents sobre els mecanismes i acords de custòdia, així com els avantatges i oportunitats.

Posteriorment, l'Ajuntament pot començar a promoure actuacions de custòdia del territori actuant com a propietari, com a entitat de custòdia o com impulsor:
- Propietari. Com a propietari de terrenys, l'Ajuntament pot arribar a acords de custòdia amb entitats.
- Entitat de custòdia. En espais privats l'Ajuntament, com a entitat pública sense ànim de lucre, pot arribar a acords de custòdia amb els propietaris, amb l'objectiu de conservar els valors de l'espai i gestionar-los.
- Impulsor i donant suport a les entitats de custòdia del municipi. Realitzant una política de suport i assessorament a entitats del municipi que tenen objectius de conservació del patrimoni natural, cultural o paisatgístic, per tal d'aconseguir un alt nivell de participació en les iniciatives de custòdia.

El cost d'aquesta acció és bàsicament tècnic i organitzatiu, no obstant també s'ha pressupostat l'organització d'una jornada tècnica (4.000€), i es destaca la possibilitat de finançament per part de la Xarxa de custòdia del territori.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 4.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: XCT

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj XCT EL

Regidories implicades: MA

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions: Possibilitat de suport tècnic i econòmic per part de la Xarxa de custòdia del territori

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.1.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(1) Mosaic territorial

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI
Programa:	ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL I PAISATGÍSTIC
Acció:	**1.1.3 Desenvolupar un Pla d'ordenació de camins**

Objectiu: Disposar d'un inventari de camins i establir les directrius d'ordenació dels usos dels camins públics i privats

Àmbit complementari:

Descripció: Es proposa la redacció d'un Pla de camins a nivell municipal, amb l'objectiu principal de disposar d'un inventari de camins i establir les directrius d'ordenació dels usos dels camins públics i privats, amb la finalitat d'implantar posteriorment una política d'ordenació, regulació de l'accés i els usos d'aquesta xarxa de camins.
Els objectius específics serien:
- Inventariar i caracteritzar la xarxa de camins, incloent una categorització en funció de la propietat pública o privada.
- Determinar els usos actuals de la xarxa de camins i les intensitats de pas per tipologia d'usos.
- Valorar i determinar les incompatibilitats entre els diferents usuaris dels camins.
- Elaborar una proposta d'ordenació de l'accessibilitat i els usos de la xarxa de camins.
- Definició d'una xarxa de camins i itineraris per a cada tipus d'ús.
- Establir una sèrie de propostes lligades al Pla, com senyalització, difusió...

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 15.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: DIBA

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj CCG DIBA

Regidories implicades: MA URB

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 7.1.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic: MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI

Programa: ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL I PAISATGÍSTIC

Acció: **1.1.4 Elaboració d'un Catàleg del patrimoni natural**

Objectiu: Inventariar i protegir els espais d'interès natural del municipi

Àmbit complementari: Biodiversitat

Descripció: Es proposa, l'elaboració d'un Catàleg del patrimoni natural del municipi que identifiqui, descrigui i documenti els diversos espais i elements d'interès natural del municipi. Cal que el catàleg reuneixi el màxim nombre d'elements identificadors del municipi, incloent també aquells amb valor paisatgístic, els que poden tenir un valor patrimonial i històric associat, i també aquells amb un ús social rellevant.

Els elements a considerar en aquest inventari són els espais i elements d'interès natural del municipi, tals com avencs i coves, arbres monumentals i singulars, fonts, formacions geològiques singulars, rieres i torrents, espais agrícoles rellevants, zones amb espècimens botànics d'especial interés natural o protegits, paratges d'interès paisatgístics, entre d'altres.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 10.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: DIBA

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj DIBA

Regidories implicades: MA

Estat execució: Acció iniciada

Observacions: Possibilitat de suport tècnic i econòmic per part de la DIBA

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(8) Protecció d'espais d'interès natural

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI
Programa:	ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL I PAISATGÍSTIC
Acció:	**1.1.5 Manteniment de les fonts i espais humits del municipi**

Objectiu: Mantenir les fonts i espais humits del municipi

Àmbit complementari: Biodiversitat

Descripció: A través de subvencions ja s'ha millorat l'estat i la qualitat de la font Codina i el seu entorn. Amb aquesta acció es proposa que l'Ajuntament segueixi desenvolupant aquestes actuacions de manteniment i millora a la font de la Codina, i les desenvolupi també en altres fonts i espais humits del municipi.

No es procedeix a la valoració econòmica doncs el cost de l'acció dependrà de les actuacions a desenvolupar.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: DIBA

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj ACA DIBA

Regidories implicades: MA

Estat execució: Acció en curs

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI
Programa:	ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL I PAISATGÍSTIC
Acció:	**1.1.6 Elaborar els instruments de planificació forestal de les propietats forestals municipals**

Objectiu: Implementar una gestió forestal sostenible als boscos del municipi a fi de millorar l'estructura arbrada i l'aplicació de criteris de sostenibilitat

Àmbit complementari:

Descripció: D'acord a la normativa sectorial aplicable (Llei 6/1988, forestal de Catalunya i Llei 31/2002, de 30 de desembre, de mesures fiscals i administratives) es proposa que l'Ajuntament redacti els instruments d'ordenació forestals adients a les finques de propietat municipal:

- Plans tècnics de gestió i millora forestal (PTGMF) per les finques amb una superfície a ordenar igual o superior a 25 hectàrees; i
- Plans simples de gestió forestal (PSGF), d'aplicació a les finques forestals amb una superfície a ordenar inferior a 25 hectàrees.

En el moment que es redacta aquest document s'està redactant el PTGMF de la finca de Sant Pere de la Plana.

Ja que el cost dels estudis és en part proporcional a l'àmbit, es contempla el cost d'inversió per hectàrea. A més cal tenir en compte la possibilitat de subvenció per part del DMAH que pot arribar a ser del 100%.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 25€/ha **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: DMAH

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj DMAH

Regidories implicades: MA

Estat execució: Acció iniciada

Observacions: El DMAH disposa d'una línia d'ajuts a la gestió forestal sostenible, i la redacció i revisió dels instruments de gestió forestal és una les actuacions subvencionables

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI
Programa:	ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL I PAISATGÍSTIC
Acció:	**1.1.7 Elaboració del Pla especial de protecció i restauració de la Riera de Ribes**

Objectiu: Protegir i restaurar la riera de Ribes

Àmbit complementari: Planejament urbanístic

Descripció: Es proposa la redacció del Pla Especial de Protecció i Restauració de la riera de Ribes al seu pas pels termes municipals de Sitges i Sant Pere de Ribes.

Els objectius generals del Pla especial són:
- Protegir la riera de Ribes.
- Restaurar els trams degradats.
- Recuperar la llacuna litoral de la desembocadura de la riera.

Així mateix, els objectius específics són:
- Delimitar l'espai de protecció i d'actuació.
- Definir i establir les figures normatives de gestió i protecció.
- Regular els usos, activitats i edificacions.
- Establir una sistemàtica de vigilància i indicadors.
- Redactar un pla d'actuacions.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 55.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: CCM-CC Aj CCG

Regidories implicades: MA URB

Estat execució: Acció en curs

Observacions:

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.3.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(29) Estat ecològic dels rius

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI	
Programa:	ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL I PAISATGÍSTIC	
Acció:	**1.1.8**	**Executar el Pla especial regulador de les antenes de telecomunicació de Sant Pere de Ribes**

Objectiu: Desenvolupar el Pla especial regulador de les antenes de telecomunicació de Sant Pere de Ribes

Àmbit complementari:

Descripció: Amb aquesta acció es proposa desenvolupar les accions contemplades en el Pla especial regulador de les antenes de telecomunicació de Sant Pere de Ribes.

No es procedeix a la valoració econòmica doncs el cost de l'acció dependrà de les actuacions a desenvolupar.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj CCG

Regidories implicades: URB

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Llarg (6 a 10 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.1.9

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI
Programa:	ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL I PAISATGÍSTIC
Acció:	**1.1.9 Redactar el Pla especial d'ordenació del cim del Montgrós**

Objectiu: Desenvolupar el Pla especial d'ordenació del cim del Montgrós

Àmbit complementari:

Descripció: Amb aquesta acció es proposa el desenvolupament del Pla especial d'ordenació del cim del Montgrós, contemplat pel Pla especial regulador de les antenes de telecomunicació de Sant Pere de Ribes.

L'objectiu del Pla especial d'ordenació del cim del Montgrós és establir els criteris i directrius per a l'establiment d'una infraestructura única compartida amb tots els serveis i sistemes de telecomunicacions presents al cim del Montsgrós.

La finalitat d'aquest Pla és l'adequació de les infraestrut¡ctures presents per a millorar la qualitat paisatgística de l'àmbit i recuperar el seu valor ambiental i paisatgístic.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 10.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj CCG

Regidories implicades: URB

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.1.8

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic: MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI

Programa: PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

Acció: **1.2.1 Desenvolupar les actuacions del Pla de prevenció d'incendis forestals**

Objectiu: Executar les actuacions previstes pel Pla de prevenció d'incendis a nivell municipal.

Àmbit complementari:

Descripció: Amb aquesta acció es proposa que es desenvolupin les actuacions i mesures previstes pel Pla de prevenció d'Incendis (PPI) 2006-2010 de Sant Pere de Ribes, per a reduir el risc d'incendi, minimitzar els efectes d'un incendi i facilitar la seva extinció.

Es proposa que l'execució d'aquestes actuacions es realitzi de forma coordinada entre l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes i l'Associació de Defensa Forestal (ADF), sol·licitant les subvencions anuals de la Diputació de Barcelona. Per al període 2006-2010 el PPI preveu una inversió de 91.439 €. En aquest sentit, destacar que la Diputació de Barcelona disposa d'una línia d'ajuts econòmics als projectes i actuacions previstos pels PPI, a través de les ADF i dels ajuntaments de la província de Barcelona.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: DIBA

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj ADF DIBA

Regidories implicades: MA

Estat execució: Acció iniciada

Observacions: Convocatòria anual de subvencions per part de la DIBA

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.2.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(30) Superfície forestal cremada

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI	
Programa:	PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
Acció:	**1.2.2**	**Promoure el desenvolupament de les mesures de prevenció d'incendis de les urbanitzacions (PPU) i nuclis aïllats del municipi**

Objectiu: Prevenir els incendis forestals i minimitzar el risc en les urbanitzacions i nuclis aïllats del municipi

Àmbit complementari:

Descripció: Per les urbanitzacions i nuclis aïllats, és d'aplicació la normativa vigent en termes de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana: Llei 5/2003 de 22 d'abril, on s'estableixen les mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana i el Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

Les determinacions de la normativa esmentada són d'obligat compliment per part de l'òrgan de gestió de cada nucli, i en cas de no compliment pels veïns, subsidiàriament la competència és dels Ajuntaments. La Diputació de Barcelona està col·laborant amb els Ajuntaments en aquest compliment i concretament està donant suport per a la redacció dels Plans de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions, així com dels Plans d'evacuació.

El cost d'inversió de l'acció serà el cost d'execució de les franges segons el PPU realitzat per la Diputació de Barcelona:

	1era intervenció	Manteniment (bianual)
Girabals	13.005,97 €	10.419,01 €
Can Lloses	Executat	69.971,77 €
Can Pere	Executat	14.916,56 €
Els Vinyals	35.158,84 €	27.964,27 €
Mas Alba	Executat	11.152,23 €

Per a l'execució de les franges de protecció esmentar que el Departament de Medi Ambient i Habitatge, té una línia d'ajuts per al tractament de la vegetació en les urbanitzacions afectades per la Llei 5/2003, de 22 d'abril, tant l'obertura de franges com el seu manteniment.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): Cost d'execució de les franges **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: DMAH DIBA

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj SP DIBA

Regidories implicades: URB MA GOV

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: **Termini:**

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.2.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(30) Superfície forestal cremada

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI	
Programa:	PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
Acció:	**1.2.3**	**Redactar un protocol de control i seguiment del compliment de les obligacions de les companyies elèctriques pel que fa al manteniment de les franges de protecció**

Objectiu: Prevenir els incendis forestals i minimitzar el risc associat a les línies elèctriques

Àmbit complementari:

Descripció: Relacionat amb el risc d'incendi associat a les línies elèctriques, la normativa vigent és el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, el qual preveu les mesures obligatòries de neteja i manteniment que han de realitzar els titulars de línies aèries de conducció elèctrica.

Es proposa definir i aplicar un protocol d'actuació per facilitar el control i seguiment del compliment de les mesures de neteja i manteniment de la vegetació associada a les línies elèctriques d'acord a la legislació vigent. Les actuacions a incloure serien:
- Comunicació amb la Direcció General del Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge, per sol·licitar informació relativa als plans triennals de neteja i manteniment presentats pels titulars de línies aèries de conducció elèctrica, i concretament de les accions contemplades i a desenvolupar a Sant Pere de Ribes.
- Seguiment i control dels treballs de poda i manteniment realitzats en base als programats en els plans triennals. Es proposa que el personal tècnic de l'Ajuntament o l'ADF realitzi prospeccions de camp per tal de verificar que les actuacions previstes s'estan executant.
- Comunicació amb la Direcció General del Medi Natural, en cas d'incompliment de les actuacions contemplades en els plans triennals, amb la finalitat que aquest organisme realitzi els requeriments oportuns als titulars de línies aèries.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): Cost tècnic i organitzatiu **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj ADF DMAH

Regidories implicades: MA

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.2.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI	
Programa:	PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
Acció:	**1.2.4**	**Potenciar i promoure les accions i la participació en l'ADF de Sant Pere de Ribes per coordinar, reforçar i millorar la prevenció d'incendis**

Objectiu: Reforçar la prevenció d'incendis mitjançant la coordinació entre l'Ajuntament i l'ADF

Àmbit complementari:

Descripció: Es proposa impulsar la coordinació entre l'Ajuntament i l'ADF de Sant Pere de Ribes per a treballar conjuntament i reforçar les actuacions de prevenció i extinció d'incendis al municipi. Així es proposa celebrar reunions de treball per a consensuar els criteris bàsics i els protocols d'actuació i coordinació de les actuacions relacionades amb la prevenció i extinció d'incendis forestals, amb especial atenció a:

- Integració de les diferents estratègies per a la prevenció d'incendis portades a terme entre els diferents agents implicats.
- Elaboració i execució conjunta dels programes de vigilància i prevenció d'incendis forestals.
- Coordinació per a l'execució de les actuacions dels plans de prevenció d'incendis (PPI):
  - Mitjans disponibles.
  - Sol·licituds de subvencions.
  - Planificació i execució dels treballs.
- Definició dels protocols d'actuació en cas d'incendi forestal: enfatitzant la necessitat de coordinació entre els agents que hi participen, així com especificant les responsabilitats i l'assignació de treballs i tasques a portar a terme.

El Departament de Medi Ambient i Habitatge disposa d'una línia d'ajuts per al foment de les actuacions de les agrupacions de defensa forestal (ADF) i les seves federacions.

D'altra banda, la Diputació de Barcelona disposa d'una línia d'ajuts econòmics als projectes i actuacions previstos en els Plans Municipals de Prevenció d'Incendis Forestals (PPI), a través de les Agrupacions de Defensa Forestal (ADF) i dels ajuntaments de la província de Barcelona.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): **Cost manteniment (€/any):** 10.000

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj ADF

Regidories implicades: MA

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI
Programa:	INTEGRAR ASPECTES DE LA SOSTENIBILITAT AMBIENTAL EN EL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC
Acció:	**1.3.1 Elaborar un Pla Especial dels espais verds urbans i periurbans del municipi**

Objectiu: Millorar la qualitat del medi ambient urbà i periurbà

Àmbit complementari: Planejament urbanístic

Descripció: Es proposa la redacció d'un Pla especial dels espais verds urbans i periurbans el qual hauria d'esdevenir el document estratègic que defineixi les principals línies d'acció pel que fa a la planificació, gestió i manteniment dels espais lliures urbans i periurbans (actuals i futurs) de Sant Pere de Ribes.

Els objectius a assolir que es considera que hauria de satisfer el Pla Especial són els següents:
- Disposar d'una diagnosi de la situació actual d'aquests espais.
- Identificar les principals àrees d'atenció pel que fa a dèficits en la ciutat existent.
- Localitzar zones de possible introducció de nou verd a la ciutat existent.
- Crear una xarxa d'espais i corredors verds urbans i periurbans que generi una vertadera matriu i que connecti l'àmbit urbà amb l'entorn rural i forestal..
- Establiment dels criteris de desenvolupament pel que fa als espais lliures en els futurs sectors de creixement urbà.
- Definir i prioritzar les accions concretes a portar a terme per tal d'assolir els objectius anteriors.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 10.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: VP URB MA

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.1.7, 1.3.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(4) Estructura urbana: proximitat a serveis urbans bàsics

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI	
Programa:	INTEGRAR ASPECTES DE LA SOSTENIBILITAT AMBIENTAL EN EL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC	
Acció:	**1.3.2**	**Finalitzar els processos urbanitzadors de les urbanitzacions Can Lloses-Can Marcer, Els Vinyals, Can Girabals i Mas Parés -Torre del Veguer**

Objectiu: Millorar les condicions urbanístiques, ambientals i paisatgistiques de les urbanitzacions del municpi.

Àmbit complementari: Planejament urbanístic

Descripció: Amb aquesta acció es proposa finalitzar els processos urbanitzadors iniciats a les diferents urbanitzacions del municipi, tenint en compte en cada cas en quin moment del procés es troben.

En aquest sentit en el moment que es redacta el present document la situació actual és la que es descriu:

- Can Lloses-Can Marcer: ja està el Pla parcial aprovat i actualment està en procés el projecte de reparcel·lació.
- Els Vinyals i Can Girabals: amb els corresponents PP aprovats i amb els projectes d'urbanització en redacció.
- Mas Parés -Torre del Veguer: el procés urbanitzador no està iniciat.

Aquesta acció inclou diverses actuacions, en part ja iniciades i amb pressupost asignat i per tant no es procedeix a la seva valoració econòmica en conjunt.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj SP

Regidories implicades: URB

Estat execució: Acció en curs

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Llarg (6 a 10 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(2) Intensitat d'urbanització de l'economia local

(3) Estructura urbana: Ocupació urbana del sòl

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MEDI NATURAL, PAISATGE I TERRITORI
Programa:	INTEGRAR ASPECTES DE LA SOSTENIBILITAT AMBIENTAL EN EL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC
Acció:	**1.3.3 Integració paisatgística dels espais a desenvolupar urbanísticament que estan en entorns naturals singulars o amb una qualitat ambiental o paisatgística alta**

Objectiu: Incloure criteris d'integració paisatgística en els plans i projectes en els sectors de desenvolupament urbanístic

Àmbit complementari: Planejament urbanístic

Descripció: Amb aquesta acció es proposa incorporar criteris d'integració paisatgística en els nous desenvolupaments urbanístics des de l'inici dels treballs, tenint en compte la situació inicial de cada sector i la seva relació amb l'entorn.

En termes generals, com a document de referència es proposa la publicació Bones pràctiques d'incorporació del paisatge en el planejament urbanístic de Catalunya (Diputació de Barcelona).

Concretament, per a cada sector caldrà analitzar les seves característiques i particularitats per incorporar els criteris d'integració adients; per exemple es proposa identificar elements singulars i promoure la seva integració en l'ordenació proposada, preveure zones de transició entre els diferents usos previstos o adequar les volumetries a la topografia i a l'entorn més proper, entre d'altres.

Per exemple en el Parc Tecnològic de Can Puig com a document de referència es proposa tenir en compte la Guia d'integració paisatgística. Polígons industrials i sectors d'activitat econòmica (Departament de Política Territorial i Obres Públiques). A la vegada, s'hauran de prendre mesures concretes per a la integració paisatgística en els sectors de Can Jove i Can Coll.

No es procedeix a la valoració econòmica, doncs el cost derivat d'aquesta acció ha de ser incorporat en els corresponents plans i projectes urbanístics de cada sector.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj SP

Regidories implicades: MA URB

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.3.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

ÀMBIT ESTRATÈGIC 2. MOBILITAT I SOROLL

Programa 2.1 FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE, SEGURA I SALUDABLE

2.1.1 Redactar un Pla de mobilitat urbana del municipi
2.1.2 Dur a terme un Pla de seguiment pel desenvolupament del Pla d'Accessibilitat del Municipi
2.1.3 Elaborar un Pla de desplaçaments d'empresa de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes
2.1.4 Dur a terme un pla de seguiment per tal de desenvolupar el Programa d'adequació parcial de carrers per a vianants en els centres urbans a Ribes i les Roquetes

Programa 2.2 DISPOSAR DELS INSTRUMENTS NECESSARIS PEL CONTROL DE LA QUALITAT ACÚSTICA

2.2.1 Elaboració del mapa de soroll i del mapa de capacitat acústica del municipi
2.2.2 Adequar l'Ordenança de soroll al mapa sònic i als criteris de mobilitat
2.2.3 Millorar els mitjans tècnics i ampliar la formació del personal per a realitzar els controls acústics

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MOBILITAT I SOROLL
Programa:	FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE, SEGURA I SALUDABLE
Acció:	**2.1.1 Redactar un Pla de mobilitat urbana del municipi**

Objectiu: Fomentar la mobilitat sostenible al municipi

Àmbit complementari:

Descripció: La present acció proposa l'elaboració d'un Pla de Mobilitat Urbana (PMU) com a document bàsic per a configurar les estratègies de mobilitat sostenible del municipi. Aquest PMU permetrà, en el marc de la llei 9/2003 de la mobilitat, diagnosticar i promoure actuacions a les diferents xarxes de mobilitat i tenir un pla d'actuació per portar-ho a terme en un horitzó de 6 anys. Aquest PMU ha de proposar, entre d'altres, millores relacionades amb:

- la potenciació i foment del transport públic,
- l'impuls dels plans de mobilitat en els centres de treball,
- la reestructuració del trànsit a la ciutat en: l'oferta, els traçats, tipus d'autobusos en funció de la zona, les freqüències i els horaris del transport públic,
- l'oferta i demanda d'aparcaments,
- afavorir la mobilitat sostenible en el planejament i el desenvolupament urbà,
- fomentar la intermodalitat en el transport públic,
- fomentar-ne l'ús diari i turístic de la bicicleta

Més concretament, s'identifiquen tres aspectes de la mobilitat al terme municipal que el Pla haurà de treballar de manera específica:

- Estudiar la viabilitat per implantar un servei de transport municipal per millorar la connectivitat de les urbanitzacions amb els nuclis urbans.
- En el cas dels aparcaments, és necessari vincular les propostes al procès de peatonalització dels centres dels nuclis i al Pla d'Equipaments del municipi.
- Desenvolupar un Pla estratègic de la Bicicleta, tenint en compte l'ús dels camins agrícoles, el programa BICINET i la interconnexió entre els diferents municipis de la comarca, especialment els nuclis de Ribes, Les Roquetes, Vilanova i la Geltrú i Sitges.

Aquest Pla haurà de tenir en compte els estudis existents: estudis de mobilitat vinculats als Plans de Millora Urbana de Ribes i Les Roquetes.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): 70.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: DIBA ICAEN

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj DIBA

Regidories implicades: GOV URB MA

Estat execució: Acció iniciada

Observacions: Possibilitat de finançamen per part de la DIBA i de l'ICAEN (en el cas de Plans de Mobilitat urbana energèticament eficients, fins un 60% amb un màxim de 120.000€ l'any 2009)

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(5) Estructura urbana: Desplaçament i mobilitat de la població

(6) Estructura urbana: carrers de prioritat per als vianants

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MOBILITAT I SOROLL	
Programa:	FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE, SEGURA I SALUDABLE	
Acció:	**2.1.2**	**Dur a terme un Pla de seguiment pel desenvolupament del Pla d'Accessibilitat del Municipi**

Objectiu: Programar i realitzar un seguiment de la implantació de les accions del Pla d'Accessibilitat del municipi

Àmbit complementari:

Descripció: D'acord a les accions contemplades pel Pla d'accessibilitat del municipi de Sant Pere de Ribes, es proposa sistematitzar un pla de seguiment pel seu desenvolupament. En aquest sentit es proposa, designar un responsable per a portar a terme aquest seguiment, i la definició d'un grup de treball amb l'objectiu de:

- Programar i definir els objectius anuals durant el període d'implantació del Pla.
- Preveure i integrar les actuacions a realitzar en el marc d'altres plans i projectes que es desenvolupin.
- Inventariar anualment les accions i mesures realitzades.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): Cost tècnic i organitzatiu **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: URB GOV

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 2.1.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MOBILITAT I SOROLL
Programa:	FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE, SEGURA I SALUDABLE
Acció:	**2.1.3 Elaborar un Pla de desplaçaments d'empresa de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes**

Objectiu: Optimitzar la mobilitat del personal municipal, fomentant modes de transport més sostenibles, que redueixen el consum de combustibles fòssils

Àmbit complementari: Energia

Descripció: Un Pla de mobilitat és una eina de gestió que ha de permetre potenciar la mobilitat sostenible in labore i in itinere del personal de l'Ajuntament, i proposar accions concretes tot per fomentar la intermodalitat i apostar per modes de desplaçaments alternatius al vehicle privat, com poden ser:

- Fomentar l'ús de modes de transport col·lectiu en els desplaçaments del personal.
- Subvencionar una part del cost econòmic de la mobilitat de la plantilla en aquells casos que el personal opti per un mitjà de transport sostenible.
- Promocionar el cotxe compartit fent difusió de les rutes i els horaris dels personal, establint un mecanisme on-line per facilitar al personal la possibilitat de compartir cotxe.
- Logística de rutes ecoeficients. Una bona logísitica de rutes permetrà optimitzar els recorreguts, evitant desplaçaments innecessaris, així com horaris de congestió sempre que no sigui per actuacions d'emergència.
- Realització d'autocontrols d'emissions a la flota de vehicles. Realitzar un control i seguiment periòdic de les emissions de la flota de vehicles municipal que permetrà detectar possibles increments en els nivells de gasos efecte hivernacle a l'atmosfera.

La implantació del Pla de Mobilitat estarà associat a diferents fases:
- Fase 1: Estudi de mobilitat, on s'estudiarà la situació i es definirà un pla d'acció per a reduir les mancances de la situació actual.
- Fase 2. Presentació del pla de mobilitat al personal municipal.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): 4.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: ICAEN

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj ICAEN

Regidories implicades: REG INT

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions: Possibilitat de finançamen per part de l'ICAEN (fins un 60% amb un màxim de 150.000€ l'any 2009)

Grau de prioritat: **Termini:**

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MOBILITAT I SOROLL	
Programa:	FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE, SEGURA I SALUDABLE	
Acció:	**2.1.4**	**Dur a terme un pla de seguiment per tal de desenvolupar el Programa d'adequació parcial de carrers per a vianants en els centres urbans a Ribes i les Roquetes**

Objectiu: Programar i realitzar un seguiment de la implantació del Programa d'adequació parcial de carrers per a vianants en els centres urbans a Ribes i les Roquetes

Àmbit complementari:

Descripció: D'acord a les accions contemplades pel Programa d'adequació parcial de carrers per a vianants en els centres urbans a Ribes i les Roquetes, es proposa sistematitzar un pla de seguiment pel seu desenvolupament. En aquest sentit es proposa, designar un responsable per a portar a terme aquest seguiment, i la definició d'un grup de treball amb l'objectiu de:

- Programar i definir els objectius anuals durant el període d'implantació del Programa.
- Preveure i integrar les actuacions a realitzar en el marc d'altres plans i projectes que es desenvolupin.
- Inventariar anualment les accions i mesures realitzades.

En el moment que es redacta aquest document ja s'han portat a terme algunes actuacions contemplades en el Programa d'adequació parcial de carrers per a vianants en els centres urbans a Ribes i les Roquetes, com la peatonalització del carrer Almogàvers al nucli de les Roquetes, i a Ribes estan a punt d'iniciar-se les obres de peatonalització del carrer Nou.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): Cost tècnic i organitzatiu **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: URB

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 2.1.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(6) Estructura urbana: carrers de prioritat per als vianants

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MOBILITAT I SOROLL	
Programa:	DISPOSAR DELS INSTRUMENTS NECESSARIS PEL CONTROL DE LA QUALITAT ACÚSTICA	
Acció:	**2.2.1**	**Elaboració del mapa de soroll i del mapa de capacitat acústica del municipi**

Objectiu: Zonificar el municipi en base als nivells sonors admissibles

Àmbit complementari: Planejament urbanístic

Descripció: En compliment de la llei 12/2002 els municipis de Catalunya han de disposar del mapa de capacitat acústica, on segons els nivells d'immissió dels emissors acústics que estiguin inclosos a les zones urbanes, els nuclis de població, i, si s'escau, les zones del medi natural, s'establiran els objectius de qualitat que vulgui atorgar-se.

Amb aquesta acció es proposa l'elaboració del mapa de soroll, que permet identificar les principals fonts de soroll del municipi. Aquest pas previ, resulta gairebé imprescindible per a posteriorment zonificar i fixar el nivell de qualitat acústica en tots els sectors de la ciutat (per mitjà del mapa de capacitat acústica). El mapa de soroll permet d'una banda ajustar aquesta zonificació, i de l'altra identificar aquells vials o zones (en cas que n'hi hagi) on el nivell de soroll actual supera al desitjat, i per tant on hi caldria aplicar mesures per la seva minimització.

A partir de la determinació del soroll ambiental s'elaborarà el mapa de capacitat acústica, entès com a l'instrument que assigna els nivells d'immissió fixats com a objectius de qualitat del municipi. Per a l'elaboració d'aquest mapa cal tenir identificats els emissions acústics del municipi (mapa de soroll) i posteriorment es procedirà a:
- Zonificar el territori en funció dels usos reals del sòl,
- Definir els objectius de qualitat acústica en funció de cadascun d'aquests usos,
- Analitzar i definir els usos predominants en aquells punts on existeixin varis usos compatibles.
- Establir les zones de transició en aquelles zones amb objectius de qualitat acústica diferents.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 15.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: DIBA

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj DIBA DMAH

Regidories implicades: URB MA

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions: Possibilitat de subvenció per part de la DIBA

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 2.2.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(27) Persones exposades a nivells sonors significatius

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic: MOBILITAT I SOROLL

Programa: DISPOSAR DELS INSTRUMENTS NECESSARIS PEL CONTROL DE LA QUALITAT ACÚSTICA

Acció: **2.2.2 Adequar l'Ordenança de soroll al mapa sònic i als criteris de mobilitat**

Objectiu: Regular i minimitzar el soroll ambiental

Àmbit complementari: Organització municipal

Descripció: Aquesta acció contempla que, en el moment que es disposi del mapa de capacitat acústica del municipi (i per tant de la zonificació en base als nivells sonors admissibles) s'adequarà l'Ordenança de soroll a la nova situació.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 2.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj DIBA

Regidories implicades: URB MA

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 2.2.1, 2.2.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(27) Persones exposades a nivells sonors significatius

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	MOBILITAT I SOROLL	
Programa:	DISPOSAR DELS INSTRUMENTS NECESSARIS PEL CONTROL DE LA QUALITAT ACÚSTICA	
Acció:	**2.2.3**	**Millorar els mitjans tècnics i ampliar la formació del personal per a realitzar els controls acústics**

Objectiu: Disposar dels millors mitjans tècnics i humans per al control del soroll

Àmbit complementari: Organització municipal

Descripció: Es proposa que entre el personal tècnic de l'Ajuntament es compti amb un tècnic expert en temes de soroll i control acústic. Les tasques a desenvolupar serien, entre d'altres, realitzar el seguiment de l'elaboració del mapa de capacitat acústica i dels estudis de soroll, l'ordenança de soroll, així com el seguiment dels controls i les possibles incidències relacionades amb temes acústics.

D'altra banda, també seria la persona encarregada del manteniment i, si s'escau, renovació dels mitjans tècnics disponibles, i de la formació interna d'altres tècnics o persones relacionades amb el control i seguiment del soroll al municipi.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): Cost tècnic i organitzatiu **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: Aj

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj DIBA

Regidories implicades: GOV URB

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 2.2.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

ÀMBIT ESTRATÈGIC 3. AIGUA

Programa 3.1 MILLORAR LA GESTIÓ I EFICIÈNCIA DE L'ABASTAMENT I DISTRIBUCIÓ DE L'AIGUA

3.1.1 Elaboració del Pla director dels sistema d'abastament del municipi de Sant Pere de Ribes
3.1.2 Estudi per la diversificació de les fonts d'abastament municipal segons el consum final (pous, canal del Foix)
3.1.3 Realitzar un cens d'espais i infraestructures que pugui servir de base i suport per la redacció de l'Ordenança municipal d'aigua i de l'actualització de taxes
3.1.4 Redactar l'Ordenança municipal d'aigua

Programa 3.2 REALITZAR ACTUACIONS DE MILLORA DEL SISTEMA DE SANEJAMENT

3.2.1 Seguiment del desenvolupament de les actuacions de millora i renovació de la xarxa contemplades en el Pla director de Sanejament i en el Pla Director de Clavegueram
3.2.2 Impulsar la finalització de la xarxa de sanejament en alta dels diferents nuclis del municipi

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	AIGUA	
Programa:	MILLORAR LA GESTIÓ I EFICIÈNCIA DE L'ABASTAMENT I DISTRIBUCIÓ DE L'AIGUA	
Acció:	**3.1.1**	**Elaboració del Pla director dels sistema d'abastament del municipi de Sant Pere de Ribes**

Objectiu: Millorar la gestió dels recursos hídrics

Àmbit complementari:

Descripció: L'Ajuntament i la companyia d'aigües han iniciat els treballs per a la redacció d'un Pla director del sistema d'abastament del municipi, doncs es considera prioritari incrementar el control en la gestió de l'aigua d'abastament, determinar de forma més precisa quines són les pèrdues reals de la xarxa d'abastament i prioritzar les millores a fer a la xarxa de distribució

El Pla director que es proposa detallarà les deficiències infraestructurals de la xarxa d'abastament d'aigua, les mancances de gestió en el control i el manteniment de les infraestructures del servei, mitjançant un programa continuat de detecció de fuites, i també s'analitzarà la seva viabilitat tècnica i econòmica de les actuacions plantejades pera millora de la xarxa d'abastament. Així mateix es proposa incloure l'execució de nous dipòsits d'abastament al municipi per poder disposar de reserves en cas d'avaries i/o restriccions.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): 20.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj SOREA ACA

Regidories implicades: MA

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(20) Abastament d'aigua municipal

(21) Intensitat de consum d'aigua de l'economia local

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	AIGUA	
Programa:	MILLORAR LA GESTIÓ I EFICIÈNCIA DE L'ABASTAMENT I DISTRIBUCIÓ DE L'AIGUA	
Acció:	**3.1.2**	**Estudi per la diversificació de les fonts d'abastament municipal segons el consum final (pous, canal del Foix)**

Objectiu: Diversificar les fonts d'abastament d'aigua

Àmbit complementari:

Descripció: En el marc del Pla director del sistema d'abastament del municipi es proposa fer un estudi específic per a la diversificació de les fonts d'abastament, treballant en tres línies principals:
- la recuperació de pous per aigua de reg,
- fomentar les instal·lacions de recollida d'aigües pluvials en edificis per complementar l'abastament de xarxa,
- utilització d'aigües depurades,
- possible aprofitament de l'aigua del canal provinent del pantà de Foix.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): 6.000€ **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj SOREA ACA

Regidories implicades: MA

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions: Aquesta acció es pot incloure en el marc del Pla director del sistema d'abastament del municipi

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 3.1.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(23) Utilització d'aigües depurades

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	AIGUA	
Programa:	MILLORAR LA GESTIÓ I EFICIÈNCIA DE L'ABASTAMENT I DISTRIBUCIÓ DE L'AIGUA	
Acció:	**3.1.3**	**Realitzar un cens d'espais i infraestructures que pugui servir de base i suport per la redacció de l'Ordenança municipal d'aigua i de l'actualització de taxes**

Objectiu: Disposar d'informació de base associat a certes infraestructures

Àmbit complementari:

Descripció: Es proposa realitzar un cens d'espais i infraestructures associades amb el consum i estalvi d'aigua al municipi, amb l'objectiu de disposar d'informació de base per a la redacció de l'Ordenança municipal d'aigua. En el cens es proposa incloure, com a mínim: piscines, jardins, i infraestructures d'estalvi (cisternes). El cens hauria d'incloure les dades tècniques específiques per a cada infraestructura.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 3.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: MA URB

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 3.1.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic: AIGUA

Programa: MILLORAR LA GESTIÓ I EFICIÈNCIA DE L'ABASTAMENT I DISTRIBUCIÓ DE L'AIGUA

Acció: **3.1.4 Redactar l'Ordenança municipal d'aigua**

Objectiu: Fomentar l'estalvi d'aigua

Àmbit complementari: Organització municipal

Descripció: Es proposa la redacció d'una Ordenança municipal d'aigua que estipuli, els mecanismes d'estalvi d'aigua en els nous projectes d'edificacions i urbanístics, més enllà dels criteris fixats pel Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis, vigent a Catalunya.

Entre d'altres, les mesures poden estar relacionades amb:

- Recollida i reutilització d'aigües pluvials. Preveure dipòsits de recollida d'aigües pluvials, que després seran emprats per a reg d'espais verds comunitaris o privats, en aquells edificis que tinguin superfícies susceptibles a ser regades.
- Reutilització d'aigües grises. Implantació de sistemes de reutilització d'aigües grises als edificis, ja construïts o de nova construcció.
- Regulació de la jardineria. Utilització d'espècies autòctones i/o d'espècies adaptades al clima amb mínimes necessitats d'aigua i utilització de criteris de xerojardineria (agrupació d'espècies segons les seves necessitats d'aigua).
- Sistemes de reg. S'instal·laran els sistemes de reg que permetin un major estalvi d'aigua per a cada tipus d'enjardinament (goteig, microaspersió, etc.); incloent programadors, sensors d'humitat o altres tecnologies per evitar regar quan no hi hagi necessitats hídriques o en hores de màxima insolació.
- Mesures d'estalvi d'aigua a piscines privades. Les piscines de nova construcció hauran de disposar de cobertors destinats a reduir l'evaporació i un certificat d'estanqueïtat.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 2.500 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: MA URB

Estat execució: Acció en curs

Observacions:

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 3.1.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(20) Abastament d'aigua municipal

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	AIGUA	
Programa:	REALITZAR ACTUACIONS DE MILLORA DEL SISTEMA DE SANEJAMENT	
Acció:	**3.2.1**	**Seguiment del desenvolupament de les actuacions de millora i renovació de la xarxa contemplades en el Pla director de Sanejament i en el Pla Director de Clavegueram**

Objectiu: Programar i realitzar un seguiment de la implantació de les actuacions de millora i renovació contemplades en el Pla director de Sanejament i en el Pla Director de Clavegueram.

Àmbit complementari:

Descripció: D'acord a les accions contemplades pel Programa el Pla director de Sanejament i en el Pla Director de Clavegueram, es proposa sistematitzar un pla de seguiment pel seu desenvolupament. En aquest sentit es considera adient, designar un responsable per a portar a terme aquest seguiment, i la definició d'un grup de treball amb l'objectiu de:

- Programar i definir els objectius anuals durant el període d'implantació dels plans esmentats.
- Preveure i integrar les actuacions a realitzar en el marc d'altres plans i projectes que es desenvolupin.
- Inventariar anualment les accions i mesures realitzades.

En el moment que es redacta aquest document ja s'han desenvolupat algunes actuacions concretes de millora del sistema de sanejament.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): Cost tècnic i organitzatiu **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj SOREA

Regidories implicades: URB MA

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(22) Gestió de les aigües residuals

(23) Utilització d'aigües depurades

(28) Evolució de la qualitat de l'aigua dels aqüífers

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic: AIGUA

Programa: REALITZAR ACTUACIONS DE MILLORA DEL SISTEMA DE SANEJAMENT

Acció: **3.2.2 Impulsar la finalització de la xarxa de sanejament en alta dels diferents nuclis del municipi**

Objectiu: Connectar tots els nuclis del municipi a la xarxa de sanejament en alta

Àmbit complementari:

Descripció: Alguns nuclis població del municipi no estan connectats a la xarxa de sanejament en alta (Mas Alba, Can Pere de la Plana, Can Lloses, Els Vinyals, Els Girabals, Mas Parés / Torre del Veguer).

Amb aquesta acció es proposa que l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes convoqui i lideri una mesa de treball per facilitar la coordinació entre els ens i administracions actuants en termes de sanejament d'aigües al municipi (Aigües de Sant Pere de Ribes i Agència Catalana de l'Aigua), i impulsar l'execució dels projectes i actuacions necessàries per a realitzar aquestes connexions.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): Cost tècnic i organitzatiu **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj MIPG ACA

Regidories implicades: URB

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(22) Gestió de les aigües residuals

(28) Evolució de la qualitat de l'aigua dels aqüífers

ÀMBIT ESTRATÈGIC 4. ENERGIA

Programa 4.1 IMPULSAR LA GESTIÓ ENERGÈTICA MUNICIPAL

4.1.1 Impulsar una agència per a la gestió de l'energia
4.1.2 Elaboració del Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic
4.1.3 Actualització del programa WinCem i creació de la figura del gestor energètic municipal

Programa 4.2 MINIMITZAR EL CONSUM ENERGÈTIC MUNICIPAL

4.2.1 Redactar un Pla director de l'enllumenat públic
4.2.2 Execució de les millores i les actuacions d'eficiència energètica contemplades en l'Estudi de diagnosi i alternatives de millora i eficiència energètica d'edificis de la població de Sant Pere de Ribes (UPC, 2005)

Programa 4.3 FOMENTAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I LES INSTAL·LACIONS D'ENERGIES RENOVABLES

4.3.1 Elaborar una Ordenança municipal que promogui la urbanització i la construcció sostenible, incorporant criteris bioclimàtics i d'eficiència energètica en les noves construccions, així com l'ús i les instal·lacions d'energies renovables
4.3.2 Desenvolupar les instal·lacions d'energies renovables (solar tèrmica i fotovoltaica) d'acord a les propostes de l'Estudi de diagnosi i alternatives de millora i eficiència energètica d'edificis de la població de Sant Pere de Ribes (UPC, 2005)

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic: ENERGIA

Programa: IMPULSAR LA GESTIÓ ENERGÈTICA MUNICIPAL

Acció: **4.1.1 Impulsar una agència per a la gestió de l'energia**

Objectiu: Fomentar l'eficiència energètica i les energies renovables

Àmbit complementari: Organització municipal

Descripció: L'Agència de l'Energia és una iniciativa que cal impulsar des de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribe amb el suport del Consell Comarcal del Garraf. Aquest projecte es pot concretar amb la creació d'una Oficina d'estalvi energètic i un recurs web de suport.

Les funcions de l'Agència són vehicular i facilitar informació als ciutadans, les administracions i les activitats, principalment pel que fa a:

- Eficiència energètica i estalvi de recursos en general, i sobre les millors pràctiques disponibles.
- Energies renovables i les millors pràctiques disponibles.
- Ajudes i subvencions en l'àmbit de les energies netes i tecnologies eficients, i assessorament sobre els tràmits i terminis d'aquestes ajudes i subvencions.
- Notícies relacionades amb l'energia (preus combustibles, estufes, calefaccions, etc.).
- Impactes ambientals causats per la utilització de l'energia.
- Disposar d'un llistat d'informació actualitzat sobre les empreses que realitzen estudis d'eficiència energètica i aprofitament d'energies renovables, empreses instal·ladores d'energies renovables.
- Difondre i promoure la certificació energètica (d'edificis i productes).

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): Cost tècnic i organitzatiu **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: CCG Aj ICAEN

Regidories implicades:

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	ENERGIA
Programa:	IMPULSAR LA GESTIÓ ENERGÈTICA MUNICIPAL
Acció:	**4.1.2 Elaboració del Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic**

Objectiu: Disposar d'una estratègia per a la mitigació al canvi climàtic que inclogui programes i accions estratègiques.

Àmbit complementari:

Descripció: Es proposa l'elaboració del Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic de Sant Pere de Ribes amb els objectius següents:

- Identificar les emissions globals territorials del municipi, ordenades segons els sector d'activitat que les genera.
- Conèixer l'aportació quantitativa de cada sector d'activitat al canvi climàtic.
- Disposar d'un inventari d'accions de mitigació del canvi climàtic, ordenades per odre d'eficàcia i eficiència, per facilitar la seva execució.
- Reduir les emissions de gasos amb efecte hivernacle a nivell municipal.
- Incrementar l'eficiència i coherència de l'acció municipal en matèria de mitigació del canvi climàtic, mitjançant la definició de actuacions específiques.
- Aconseguir una millor gestió de les despeses per combatre el canvi climàtic.
- Promoure la participació de tots els agents implicats.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): 13.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: DIBA

Estat finançament: Atorgat

Organismes implicats: Aj DIBA

Regidories implicades: MA

Estat execució: Acció en curs

Observacions: En part finançat per la DIBA

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 4.1.3, 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(14) Consum final d'energia

(15) Intensitat energètica local

(25) Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic: ENERGIA

Programa: IMPULSAR LA GESTIÓ ENERGÈTICA MUNICIPAL

Acció: **4.1.3 Actualització del programa WinCem i creació de la figura del gestor energètic municipal**

Objectiu: Optimitzar la gestió energètica municipal

Àmbit complementari: Organització municipal

Descripció: Es proposa crear i implantar la figura del gestor energètic municipal (que pot ser assumit per un tècnic de manteniment o un enginyer municipal) que serà el responsable de gestionar i coordinar tots els aspectes relacionats amb el consum i eficiència d'energia a nivell municipal, entre d'altres:

- Seguiment i control de les dades energètiques a nivell municipal.
- Implantació de les mesures i accions pràctiques d'estalvi energètic.
- Seguiment i manteniment de les instal·lacions d'energies renovables en els diferents centres.

Amb aquesta acció també es proposa valorar la idoneïtat d'actualitzar el programa WinCem que actualment ja està implantat a l'Ajuntament, doncs es disposa d'una nova versió del WinCem, via web, que permet noves funcionalitats i la seva gestió des de diferents ordinadors

D'altra banda també s'apunta la possibilitat d'integrar la informació energètica dels equipaments en el Sistema d'Informació Geogràfica municipal.

S'ha pressupostat el suport tècnic extern durant 6 mesos per a la implantació del gestor energètic.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): 8.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: ICAEN

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj ICAEN

Regidories implicades: VP

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 4.1.2, 6.2.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(14) Consum final d'energia

(25) Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	ENERGIA
Programa:	MINIMITZAR EL CONSUM ENERGÈTIC MUNICIPAL
Acció:	**4.2.1 Redactar un Pla director de l'enllumenat públic**

Objectiu: Optimitzar el sistema d'enllumenat públic i prevenir la contaminació lluminosa

Àmbit complementari:

Descripció: Es proposa la redacció d'un Pla director de l'enllumenat públic, amb l'objectiu de definir un pla d'actuacions per a l'optimització de l'enllumenat considerant criteris lumínics, energètics, de seguretat elèctrica i de conservació i manteniment.

Aquest Pla haurà de considerar les determinacions del Pla municipal d'adequació de la il·luminació exterior existent (Adaptació les instal·lacions d'il·luminació exterior a les prescripcions de la Llei 6/2001 i del Decret 82/2005)

També apuntar que des de l'1 d'abril de 2009 va entrar en vigor el Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07. En termes generals, aquest Decret contempla que en les noves instal·lacions d'enllumenat públic s'incorporin mesures d'eficiència energètica des del mateix projecte, i determina que es realitzin mesures luminotècniques per a calcular etiquetes d'eficiència energètica de cada instal·lació. Aquesta etiqueta es revisarà cada 5 anys, i es tindran en compte aspectes relacionats amb el manteniment. No obstant, cal puntualitzar que el Decret és d'aplicació per a noves instal·lacions, i que en el cas de les instal·lacions ja existents només és d'aplicació si es realitzen modificacions superiors al 50% de la potència instal·lada o de les lluminàries existents.

Com a mínim el Pla haurà d'incloure les fases següents:

- Inventari, per a disposar d'informació detallada i actualitzada de la situació actual del sistema d'enllumenat públic.
- Diagnosi, per a detectar, mancances, excessos o incidències en el sistema. Posteriorment, en base a la situació actual es definiran uns criteris d'actuació i millora de les instal·lacions.
- Pla d'actuació, es definiran les mesures i actuacions per a l'optimització del sistema, incloent un programa detallat per a la seva execució, valorat econòmicament i amb un horitzó temporal per al seu desenvolupament.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): 18.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: ICAEN

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj ICAEN

Regidories implicades: VP

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions: Possibilitat de subvenció per part de l'ICAEN: millora de l'eficiència energètica a l'enllumenat exterior existent (fins al 40% amb un màxim de 200.000€)

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 4.1.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	ENERGIA	
Programa:	MINIMITZAR EL CONSUM ENERGÈTIC MUNICIPAL	
Acció:	**4.2.2**	**Execució de les millores i les actuacions d'eficiència energètica contemplades en l'Estudi de diagnosi i alternatives de millora i eficiència energètica d'edificis de la població de Sant Pere de Ribes (UPC, 2005)**

Objectiu: Optimitzar l'eficiència energètica dels edificis, dependències i equipaments municipals

Àmbit complementari:

Descripció: Es disposa de l'Estudi de diagnosi i alternatives de millora i eficiència energètica d'edificis de la població de Sant Pere de Ribes (Universitat Politècnica de Catalunya, 2005). Fins l'actualitat totes les modificacions i actuacions de millora que s'han realitzat a les dependències i edificis municipals es basen en aquest estudi, i per la seva execució es van demanant subvencions a l'Institut Català de l'Energia (ICAEN).

Amb aquesta acció es proposa seguir executant aquestes actuacions de millora com fins ara, i en cada cas concret actualitzar les solucions emprades a les millors alternatives tècniques existents en termes d'eficiència energètica.

No es procedeix a la valoració econòmica, doncs el cost de l'acció dependrà de les millores i actuacions a implantar.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: ICAEN

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj ICAEN

Regidories implicades: EDIF

Estat execució: Acció en curs

Observacions: Possibilitat de subvenció per part de l'ICAEN: millora de l'eficiència energètica millora de l'eficiència energètica de les instel·lacions tèrmiques dels edificis existents (fins al 22% amb un màxim de 200.000€) i i rehabilitació energètica de l'envolvent tèrmica dels edificis existents d'ús diferent al d'habitatge (fins al 22% amb un màxim de 200.000€)

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Llarg (6 a 10 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 4.1.2, 4.3.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(14) Consum final d'energia

(25) Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	ENERGIA	
Programa:	FOMENTAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I LES INSTAL·LACIONS D'ENERGIES RENOVABLES	
Acció:	**4.3.1**	**Elaborar una Ordenança municipal que promogui la urbanització i la construcció sostenible, incorporant criteris bioclimàtics i d'eficiència energètica en les noves construccions, així com l'ús i les instal•lacions d'energies renovables**

Objectiu: Impulsar la urbanització i la construcció sostenible

Àmbit complementari: Organització municipal

Descripció: El Codi Tècnic d'Edificació (CTE) és el marc normatiu que regula les exigències bàsiques de qualitat que han de complir els edificis, incloses les seves instal·lacions, per tal de satisfer els requisits bàsics de seguretat, habitabilitat, segons el que estableix la Ley 38/1999, de 5 de novembre, de l'Ordenació de l'Edificació. El CTE estableix les exigències per a cadascun dels requisits bàsics de "seguretat estructural", "seguretat en cas d'incendis", "seguretat d'utilització", "higiene, salut i protecció del medi ambient", "protecció contra el soroll" i "estalvi energètic i aïllament tèrmic", i estableix els procediments que han de permetre acreditar el seu compliment amb les suficients garanties tècniques.

De manera complementària a Catalunya hi ha el Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

Aquest marc legal s'aplica a les obres d'edificació de nova construcció, així com a les obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació d'edificis existents.

Amb aquesta acció es proposa elaborar una Ordenança municipal amb l'objectiu de fixar requisits complementaris al marc normatiu descrit, en relació a criteris bioclimàtics i d'eficiència energètica en les noves construccions, així com l'ús i les instal·lacions d'energies renovables.

A la vegada es poden incloure aspectes relacionats amb la urbanització, incloent per exemple els criteris que actualment es defineixen a les normes per a la correcta construcció d'espais verds i plantació d'arbrat a la via pública; així com criteris i determinacions relacionats amb l'eficiència de l'enllumenat públic.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): 2.500 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: URB MA

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 4.1.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(14) Consum final d'energia

(16) Producció local d'energies renovables

(25) Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	ENERGIA	
Programa:	FOMENTAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I LES INSTAL·LACIONS D'ENERGIES RENOVABLES	
Acció:	**4.3.2**	**Desenvolupar les instal·lacions d'energies renovables (solar tèrmica i fotovoltaica) d'acord a les propostes de l'Estudi de diagnosi i alternatives de millora i eficiència energètica d'edificis de la població de Sant Pere de Ribes (UPC, 2005)**

Objectiu: Incrementar la producció local d'energies renovables

Àmbit complementari:

Descripció: Es disposa de l'Estudi de diagnosi i alternatives de millora i eficiència energètica d'edificis de la població de Sant Pere de Ribes (Universitat Politècnica de Catalunya, 2005). En base a aquest estudi, en el moment que es redacta aquest document estan en procés de construcció tres instal•lacions d'ACS al terme municipal, concretament al camp de futbol de Ribes i als pavellons poliesportius de Ribes de Les Roquetes.

Amb aquesta acció es proposa seguir executant desenvolupant les instal·lacions d'energia solar tèrmica per ACS i les instal·lacions d'energia solar fotovoltaica connectada a xarxa, d'acord a les propostes de l'Estudi esmentat.

No es procedeix a la valoració econòmica, doncs dependrà de les característiques de cada instal·lació.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: ICAEN

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj ICAEN

Regidories implicades: EDIF MA

Estat execució: Acció en curs

Observacions: En construcció tres instal·lacions d'energia solar tèrmica al terme municipal, concretament al camp de futbol de Ribes i als dos pavellons poliesportius de Ribes de Les Roquetes, amb un cost de 344.384,13 €.

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Llarg (6 a 10 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 4.1.2, 4.2.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(14) Consum final d'energia

(16) Producció local d'energies renovables

(25) Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle

ÀMBIT ESTRATÈGIC 5. RESIDUS

Programa 5.1 OPTIMITZACIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE RESIDUS

5.1.1 Elaboració d'un Pla global de gestió de residus municipals
5.1.2 Senyalització dels espais on es produeixen periòdicament abocaments incontrolats indicant on es poden portar els residus que normalment s'aboquen
5.1.3 Millorar la recollida dels residus a nivell municipal (equipaments, dependències i serveis) i fer un seguiment de la seva gestió
5.1.4 Implantació d'una deixalleria mòbil

Programa 5.2 PREVENCIÓ I MINIMITZACIÓ DELS RESIDUS

5.2.1 Redacció d'un Pla local de prevenció de residus municipals
5.2.2 Ambientalització de festes populars i actes públics

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	RESIDUS
Programa:	OPTIMITZACIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE RESIDUS
Acció:	**5.1.1 Elaboració d'un Pla global de gestió de residus municipals**

Objectiu: Optimitzar la gestió dels residus municipals

Àmbit complementari:

Descripció: Es planteja la redacció d'un Pla de gestió de residus municipal amb l'objectiu general d'analitzar el model de recollida i gestió desenvolupat actualment, i a partir d'una diagnosi de la situació actual replantejar el model i elaborar les propostes adients per optimitzar la gestió.

Entre d'altres, els objectius específics d'aquest Pla seran:
- Analitzar la situació actual de la contenidorització al municipi.
- Planificar i definir el sistema/es de recollida de residus municipals.
- Valorar la idoneïtat de la recollida segregada dels residus comercials.
- Fiscalitat dels residus: revisió de les taxes, actualització, definició i clarificació.
- Millorar els nivells de recollida de la FORM, i adequació als nivells del PROGREMIC.
- Ampliar la recollida selectiva de les restes de poda a les urbanitzacions i definir el sistema.
- Implementació d'una deixalleria mòbil.

Es proposa que el Pla s'estructuri en dues fases:

- Fase d'anàlisi i diagnosi de la situació actual de la recollida, logística i gestió dels residus municipals.
- En la fase de concreció del Pla es desenvoluparà l'estratègia del sistema de recollida per a cada fracció i es plantejarà el sistema de fiscalitat, tot concretant un Pla d'actuació amb un conjunt de mesures i propostes.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): 18.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: ARC

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: VP MA

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions: Possibilitat de subvenció per part de l'ARC: ajuts adreçats als ens locals per a projectes de prevenció de residus municipals (2009).

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 5.2.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(12) Utilització de les deixalleries municipals

(17) Recuperació de residus municipals

(18) Recuperació de residus industrials

(19) Intensitat de producció de residus de l'economia local

(25) Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	RESIDUS
Programa:	OPTIMITZACIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE RESIDUS
Acció:	**5.1.2 Senyalització dels espais on es produeixen periòdicament abocaments incontrolats indicant on es poden portar els residus que normalment s'aboquen**

Objectiu: Prevenir i minimitzar els abocaments incontrolats

Àmbit complementari:

Descripció: Es proposa eliminar, adequar i senyalitzar els punts d'abocaments incontrolats, tot prevenint la seva proliferació. En aquest sentit, es proposa desenvolupar com a mínim les següents actuacions:

- Identificar i inventar els punts d'abocament incontrolat.
- Desenvolupament d'un programa de neteja i adequació de tots els abocaments localitzats.
- Senyalitzar aquests punts i informar sobre les actuacions desenvolupades, així com dels indrets més propers per a dipositar els residus.
- Evitar la proliferació de nous abocaments mitjançant controls regulars a les zones més conflictives i incrementar el règim sancionador d'aquets tipus d'actes.

No es procedeix a la valoració econòmica, doncs dependrà dels punts d'abocament i de la senyalització escollida.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: VP

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(12) Utilització de les deixalleries municipals

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	RESIDUS	
Programa:	OPTIMITZACIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE RESIDUS	
Acció:	**5.1.3**	**Millorar la recollida dels residus a nivell municipal (equipaments, dependències i serveis) i fer un seguiment de la seva gestió**

Objectiu: Optimitzar la recollida de residus a les dependències i equipaments municipals

Àmbit complementari:

Descripció: L'èxit de la recollida de residus és fruit de la bona col·laboració i participació ciutadana. Per tant, des de l'Ajuntament és important donar exemple i dedicar esforços a la recollida selectiva de residus a totes les dependències municipals.

Així, es proposa les següents actuacions:

- Incorporar punts de recollida selectiva de residus a totes les dependències i edificis municipals. Caldrà definir punts on hi hagin bujols de vidre, envasos, paper, rebuig i, en el cas que es generin residus orgànics (restes d'esmorzars, dinars, etc...) també un bujol de matèria orgànica.
- Incorporar papereres de paper individuals en les zones d'oficines i despatxos. Aquestes poden ser les anomenades ecopapereres, petites caixes de cartró individuals per tal de dipositar-hi el paper.
- Incorporar la possibilitat d'imprimir amb paper utilitzat per una sola banda.
- Incorporar un sistema de recollida dels tòners usats. Existeix la possibilitat de contractar o establir un conveni amb empreses d'inserció laboral per tal que s'encarreguin de la recollida.
- Incorporar bujols de recollida de piles usades.
- Fomentar la compra de material elèctric i/o electrònic que funcioni mitjançant bateries o piles carregables.
- Substituir, sempre que sigui possible, els sistemes de comunicació en format paper per sistemes de comunicació digital.
- Sistematitzar el seguiment de la recollida i la gestió dels residus recollits.

Aquestes actuacions es coordinaran amb l'elaboració del manual de bones pràctiques de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes i la seva implantació amb una campanya de comunicació i informació a tot el personal municipal.

En la previsió econòmica s'ha contemplat la incorporació i el manteniment d'un total de 600 bujols, i considerant una reposició del 10 %.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): 30.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: ARC

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: EDIF

Estat execució: Acció en curs

Observacions: Possibilitat de subvenció per part de l'ARC: ajuts adreçats als ens locals per a projectes de prevenció de residus municipals (2009).

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 5.2.1, 6.1.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(17) Recuperació de residus municipals

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	RESIDUS
Programa:	OPTIMITZACIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE RESIDUS
Acció:	**5.1.4 Implantació d'una deixalleria mòbil**

Objectiu: Disposar d'un servei de deixalleria més accessible

Àmbit complementari:

Descripció: Sant Pere de Ribes disposa d'una deixalleria municipal que es troba al polígon de la Vilanoveta.

Per a complementar aquest servei, es proposa implantar un servei de deixalleria mòbil: un petit centre de recuperació de residus que es desplaça pel municipi per tal que la ciutadania pugui portar-hi els residus i no hagin de desplaçar-se fins la deixalleria.

En funció de les necessitats de la població caldrà:
- definir un recorregut que inglogui els dos nuclis de població del municipi, i si s'escau les diferents urbanitzacions,
- establir uns dies i un horari de servei.

Parl·lelament, es proposa fer una campanya de difusió i informació de la implantació del servei.

Aquesta acció també es pot formar del Pla global de gestió de residus municipals.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): En funció de les característiques del servei **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: ARC CCG

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj CCG

Regidories implicades: VP

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(12) Utilització de les deixalleries municipals

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic: RESIDUS

Programa: PREVENCIÓ I MINIMITZACIÓ DELS RESIDUS

Acció: **5.2.1 Redacció d'un Pla local de prevenció de residus municipals**

Objectiu: Reduir la generació de residus municipals

Àmbit complementari:

Descripció: Es proposa la redacció d'un Pla local de prevenció de residus municipals per a impulsar la prevenció en funció dels diferents instruments locals (tècnics, econòmics, educatius i comunicatius i organitzatius).

Els principals objectius del Pla seran:

- Avaluar la situació actual en relació a la gestió dels residus municipals del municipi, i de manera específica els diferents generadors de residus municipals identificant-los en funció de la tipologia i quantitat de les fraccions generades.
- Determinar el potencial de prevenció de les diferents fraccions dels residus municipals.
- Promoure la prevenció de productes els residus, especialment la generació de residus d'envasos, paper i de les anomenades fraccions altres o minoritàries.
- Promoure ireactivar les possibilitats de reutilització i la reparació.
- Aconseguir el compromís dels agents econòmics per avançar en la prevenció, i dotar-los d'instruments per incidir en la prevenció a nivell local.
- Definir actuacions específiques per la prevenció dels residus municipals.
- Definir estratègies comunicatives per fer arribar als ciutadans el missatge de la prevenció i el consum responsable, i fomentar el consum responsable i immaterial.
- Dissenyar un sistema d'indicadors per avaluar l'èxit de les diferents actuacions de prevenció del pla.

Es proposa que el Pla s'estructuri en dues fases:

- Fase d'anàlisi i diagnosi de la situació actual de la gestió dels residus municipals en relació a la prevenció i determinació del potencial de prevenció.
- En la fase de concreció del Pla es desenvoluparà l'estratègia de prevenció de residus municipals i es concretarà un Pla d'actuació amb un conjunt de mesures i propostes amb l'objectiu de minimitzar la generació de residus municipals.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): 10.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: ARC

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: VP

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions: Possibilitat de subvenció per part de l'ARC: ajuts adreçats als ens locals per a projectes de prevenció de residus municipals (2009).

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 5.1.1, 5.1.3, 5.2.2, 7.3.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(17) Recuperació de residus municipals

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	RESIDUS
Programa:	PREVENCIÓ I MINIMITZACIÓ DELS RESIDUS
Acció:	**5.2.2 Ambientalització de festes populars i actes públics**

Objectiu: Reduir la generació de residus municipals en la celebració de festes i actes públics

Àmbit complementari:

Descripció: Es proposa implantar actuacions concretes durant la celebració de festes i actes públics per tal de fomentar la seva ambientalització. Algunes de les actuacions a realitzar poden ser:

- Ambientalització de compres (establiment de pautes amb criteris de prevenció i reciclatge/reciclabilitat).
- Utilització d'equips, productes i utensilis reutilitzables.
- Reducció de la publicitat gratuïta.
- Reducció d'envasos.
- Potenciació de mercats de segona mà.
- Campanyes de conscienciació de prevenció.
- Altres aspectes relacionats amb l'objecte de la convocatòria.

Aquesta acció es pot integrar en el Pla local de prevenció de residus.

En la previsió econòmica s'ha contemplat la compra de 10.000 unitats de gots ecològics serigrafiats.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): 2.500 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: ARC

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: CULT

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions: Possibilitat de subvenció per part de l'ARC: ajuts adreçats als ens locals per a projectes d'ambientalització, en matèria de residus, d'esdeveniments i festes populars.

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 5.2.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

ÀMBIT ESTRATÈGIC 6. ORGANITZACIÓ MUNICIPAL

Programa 6.1 AMBIENTALITZAR LES DOTACIONS I SERVEIS MUNICIPALS

6.1.1 Redacció d'un Manual de compra verda municipal i creació d'una comissió de seguiment
6.1.2 Fomentar les bones pràctiques en l'ús de material i consumibles entre el personal municipal

Programa 6.2 ADEQUAR LA GESTIÓ MUNICIPAL ALS PRINCIPIS DE LA SOSTENIBILITAT AMBIENTAL

6.2.1 Elaborar una comptabilitat econòmica ambiental municipal on es visualitzin clarament les despeses mediambientals
6.2.2 Redactar els plans d'actuació municipal corresponents en el marc del Pla de Protecció Civil del Municipi
6.2.3 Implantar un Sistema d'Informació Geogràfica a l'Ajuntament
6.2.4 Elaboració d'un cens d'activitats del municipi
6.2.5 Acabar el procés d'adequació de les activitats a la Llei d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	ORGANITZACIÓ MUNICIPAL
Programa:	AMBIENTALITZAR LES DOTACIONS I SERVEIS MUNICIPALS
Acció:	**6.1.1 Redacció d'un Manual de compra verda municipal i creació d'una comissió de seguiment**

Objectiu: Fomentar les bones pràctiques ambientals en la gestió municipal

Àmbit complementari: Sostenibilitat social

Descripció: Es proposa que l'Ajuntament aposti per la implantació de criteris i bones pràctiques relacionades amb la compra ambientalment correcta i socialment responsable, en els diferents àmbits que abasta l'administració local.

Així, amb l'elaboració d'un Manual de compra verda i bones pràctiques ambientals de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes, es disposarà d'una eina de gestió interna per a implantar en totes les compres i adjudicacions dins l'àmbit municipal. El manual integrarà:
- l'ambientalització de les compres, contractes de subministrament i serveis, considerant l'ús de productes i materials més respectuosos amb el medi ambient,
- la introducció de paràmetres i criteris ambientals als plecs de prescripcions tècniques (contractes d'obres, concessions de serveis i convenis)
- l'adopció d'actuacions que redueixin els residus i minimitzin el consum de recursos.

Posteriorment per a la seva implantació, es proposa la creació d'una comissió de seguiment formada per representants de l'Àrea de Medi Ambient i del Departament d'intervenció i compres, amb l'objectiu de facilitar i fomentar la seva aplicació, detectar incidències i, si s'escau, proposar alternatives.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 6.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: MA REG INT

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	ORGANITZACIÓ MUNICIPAL
Programa:	AMBIENTALITZAR LES DOTACIONS I SERVEIS MUNICIPALS
Acció:	**6.1.2 Fomentar les bones pràctiques en l'ús de material i consumibles entre el personal municipal**

Objectiu: Fomentar les bones pràctiques ambientals a l'administració local

Àmbit complementari: Residus

Descripció: Es proposa fomentar les bones pràctiques relacionades amb l'ús i destí final dels aparells, consumibles, articles de papereria i oficina, així com d'altres materials d'ús habitual en les dependències municipals, per fomentar el reciclatge i la reutilització.

En aquest sentit, es proposa elaborar un manual de bones pràctiques relacionades amb l'ús responsable i el consum del material habitual a les dependències municipals (aparells, consumibles, articles de papereria i oficina, i d'altres).

Posteriorment es contempla difondre el manual de bones pràctiques en el sí de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes entre el personal municipal. Per a implantar aquesta campanya es poden portar a terme diferents accions amb diversos suport, com per exemple:

- Missatges de bones pràctiques per col·locar en els diferents espais de les dependències (magatzems de material d'oficina, impressores, lavabos, cuina...).
- Aplicatiu informàtic per difondre bones pràctiques ambientals.
- Sessions de formació en bones pràctiques ambientals adreçades a tot el personal.

En una segona fase, es pot fer una campanya de sensibilització adreçada a la ciutadania en general, per difondre les actuacions que s'estan portant a terme en el sí de l'Ajuntament, i fomentar hàbits de bones pràctiques realcionats amb el consum responsable.

En la previsió econòmica cal considerar que el preu pot variar susbtancialment en funció dels recursos i elements de comunicació escollits, la seva edició, producció i nombre, així com l'estratègia de difusió que es realitzi.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 10.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: MA REG INT

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 5.1.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	ORGANITZACIÓ MUNICIPAL	
Programa:	ADEQUAR LA GESTIÓ MUNICIPAL ALS PRINCIPIS DE LA SOSTENIBILITAT AMBIENTAL	
Acció:	**6.2.1**	**Elaborar una comptabilitat econòmica ambiental municipal on es visualitzin clarament les despeses mediambientals**

Objectiu: Facilitar la segregació de la depesa municipal en medi ambient

Àmbit complementari: Sostenibilitat econòmica

Descripció: Amb aquesta acció es proposa que en l'estructura orgànica del pressupost municipal es considerin els objectius ambientals municipals.

Una possibilitat per a formalitzar aquesta integració, és a partir de la classificació funcional del pressupost, per exemple amb la introducció d'un grup de funció o funció específic per a Medi Ambient. Posteriorment en aquest grup de funció o funció es podrien agrupar les partides vinculades als següents àmbits de gestió:

- Gestió de residus (recollida i transport dels residus, recollides selectives, tractament dels residus municipals).
- Neteja viària.
- Prevenció de la contaminació atmosfèrica i acústica.
- Gestió de l'aigua (proveïment d'aigua potable, clavegueram i sanejament de les aigües residuals, reutilització de les aigües depurades, control i prevenció de la contaminació de les aigües subterrànies).
- Jardineria i espais verds.
- Estalvi energètic i foment de les energies renovables (estalvi energètic en l'enllumenat públic i els equipaments municipals, foment d'energies renovables als habitatges, ús d'energies renovables en vehicles municipals i transport públic).
- Protecció i gestió del medi natural (boscos, hàbitats naturals i paisatges, protecció d'espècies animals i vegetals).
- Mobilítat (construcció de carril bicicleta, adequació de zones de vianants, àrees de prioritat invertida, zones 30 i d'altres mesures de moderació de la circulació).
- Educació i formació ambiental.
- Investigació i desenvolupament en medi ambient.
- Subvencions i ajudes en medi ambient.
- Col·laboració amb d'altres institucions de caràcter supramunicipal.
- Accions relacionades amb els processos de l'Agenda 21 Local, de desenvolupament Sostenible.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): Cost tècnic i organitzatiu **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: HIS

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(13) Despesa municipal en medi ambient

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	ORGANITZACIÓ MUNICIPAL	
Programa:	ADEQUAR LA GESTIÓ MUNICIPAL ALS PRINCIPIS DE LA SOSTENIBILITAT AMBIENTAL	
Acció:	**6.2.2**	**Redactar els plans d'actuació municipal corresponents en el marc del Pla de Protecció Civil del Municipi**

Objectiu: Prevenir els riscos que afecten el municipi

Àmbit complementari: Riscos ambientals

Descripció: El Decret 210/99, de 27 de juliol regula que tots els municipis de més de 20.000 habitants i els que sense arribar a aquesta població tenen la consideració de turístics o els que són considerats de risc especial per la seva situació geogràfica o activitat industrial, segons la Comissió de Protecció Civil de Catalunya, han d'elaborar i aprovar plans bàsics d'emergència municipal.

Amb aquesta acció es contempla que, en el marc del Pla de Protecció Civil de Sant Pere de Ribes, es redacti i aprovi el pla bàsic, com a document general que determina els riscos d'àmbit municipal i adequa la resposta d'actuació, l'estructura jeràrquica i funcional dels recursos humans i materials.

Posteriorment, s'hauran de redactar (amb caràcter obligatori o recomanat) els manuals d'actuació corresponents als riscos identificats pel pla bàsic. Aquest riscos poden ser especials (pels quals hi ha una planificació a nivell català: risc per inundacions (INUNCAT), incendis (INFOCAT), contaminació d'aigües marines (CAMCAT), entre d'altres) o específics (són aquells que poden afectar el municipi i per als quals no hi ha planificació d'emergències a nivell autonòmic).

En la previsió econòmica es considera la Redacció del Pla d'actuació bàsic municipal.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 15.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: Aj

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: GOV

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(9) Prevenció de riscos ambientals

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	ORGANITZACIÓ MUNICIPAL
Programa:	ADEQUAR LA GESTIÓ MUNICIPAL ALS PRINCIPIS DE LA SOSTENIBILITAT AMBIENTAL
Acció:	**6.2.3 Implantar un Sistema d'Informació Geogràfica a l'Ajuntament**

Objectiu: Disposar d'informació cartogràfica del municipi amb una única eina centralitzada i fàcilment consultable i actualitzable per totes les àrees de l'Ajuntament

Àmbit complementari:

Descripció: Un Sistema d'Informació Geogràfica (SIG) permet visualitzar sobre el territori (entorn gràfic) qualsevol informació associada a un punt del territori. Amb aquesta acció es proposa desenvolupar un SIG corporatiu de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes.

En l'àmbit municipal, un SIG permet centralitzar la informació associada a diferents departaments i àrees que afecten a una mateixa variable puntual (activitat, punt d'aigua...) o territorial (finca, Pla parcial, ...), a la vegada que facilita el procés d'actualització de la informació. Per exemple es pot incorporar el registre de totes les denúncies, queixes i incidències ambientals, classificades per categories i localitzades en el territori. Aquesta localització geogràfica, permetrà discernir quins són els punts de la ciutat on s'hi acumulen més incidències per tal de poder prioritzar la localització de les actuacions i les mesures correctores. Es odrien registrat en aquest sistema: abocaments il·legals de residus, denúncies per sorolls o vibracions, denúncies per males olors, abocaments d'aigües residuals, actes vandàlics en els contenidors, arbrat o mobiliari urbà, incendis...

Entre la informació continguda en el mateix es proposa incorporar el cens d'activitats (empreses que desenvolupen la seva activitat al municipi) i la informació associada (estat de llicència d'activitats, aigua, residus, fonts d'energia, classificació segons la Llei 3/98...).

Tota aquesta informació gestionada amb una mateixa eina (SIG) permetrà una millor resolució de les problemàtiques associades, així com una major disponibilitat d'informació de cara a la planificació de les actuacions municipals.

Paral·lelament es pot desenvolupar un servidor de mapes, com una eina via web concebuda com un canal de comunicació de la informació geogràfica d'un territori. Està destinat al ciutadà, per tant, té una bona usabilitat de manera que no és imprescindible tenir coneixements en SIG. Entre altres utilitats, aquestes aplicacions permeten:

- Consulta interactiva de cartografia sobre pantalla amb múltiples eines de visualització i selecció d'elements.
- Compatibilitat amb múltiples formats de cartografia vectorial i ràster.
- Eines de navegació per la cartografia
- Càrregues i superposicions de diferents bases cartogràfiques temàtiques possibilitant la consulta avançada.
- Possibilitat d'impressió de les consultes realitzades.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 15.000€ (SIG **Cost manteniment (€/any):**

corporatiu)+15.000€
(Servidor de mapes)

Fonts finançament: Aj

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: URB

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 6.2.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic: ORGANITZACIÓ MUNICIPAL

Programa: ADEQUAR LA GESTIÓ MUNICIPAL ALS PRINCIPIS DE LA SOSTENIBILITAT AMBIENTAL

Acció: **6.2.4 Elaboració d'un cens d'activitats del municipi**

Objectiu: Disposar d'informació actualitzada per optimitzar el control i gestió de les activitats a nivell municipal

Àmbit complementari:

Descripció: L'Ajuntament de Sant Pere de Ribes disposa d'un servei de suport i d'assessorament tècnic i jurídic, que la Diputació de Barcelona va posar a disposició de les administracions locals en el moment que va entrar en vigor de la Llei d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental.

Amb aquesta acció es proposa realitzar un cens d'activitats que inclogui totes les activitats i instal·lacions, públiques i privades, classificades i innòcues, que es desenvolupin al terme municipal. Amb aquest cens l'Ajuntament disposarà de la informació necessària per a poder prendre les decisions i iniciatives oportunes conduents a la correcta gestió de les activitats tenint en compte els mitjans tècnics i administratius municipals.

El cens analitzarà:
1. Tipologia i distribució de les activitats per sectors econòmics.
2. Classificació de les activitats segons la seva incidència ambiental.
3. Classificació de les activitats segons el seu estat de legalització i règim administratiu.

Entre les conclusions que es puguin derivar de l'anàlisi del cens destacar:
1. Valoració de l'adequació de les activitats.
2. Recomanacions d'actuació municipal (si es considera oportú).

La informació d'aquest cens es pot integrar al Sistema d'Informació Geogràfica de l'Ajuntament.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 50.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: DIBA

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj DIBA

Regidories implicades: URB

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions: Possibilitat de subvenció per part de la DIBA, que assumeix el 75% i l'Ajuntament el 25% restant.

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 6.2.3, 6.2.5

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	ORGANITZACIÓ MUNICIPAL
Programa:	ADEQUAR LA GESTIÓ MUNICIPAL ALS PRINCIPIS DE LA SOSTENIBILITAT AMBIENTAL
Acció:	**6.2.5 Acabar el procés d'adequació de les activitats a la Llei d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental**

Objectiu: Adequar totes les activitats ubicades al municipi a la normativa ambiental sectorial vigent

Àmbit complementari: Sostenibilitat econòmica

Descripció: L'any 2000 des de L'Ajuntament de Sant Pere de Ribes es va fer un requeriment a totes les activitats del municipi (incloses a l'Annex III de la LIIAA), i en el moment que es redacta el present document està obert el termini per a la seva adequació a la Llei 3/1998, d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental.

Amb aquesta acció es proposa finalitzar el procés d'adequació iniciat, no obstant, s'ha de tenir en compte que posteriorment a l'entrada en vigor de la llei 3/1998, s'han aprovat diverses normatives que han modificat o ampliat els terminis per al procés d'adequació de les activitats. També puntualitzar que es disposa d'un Avantprojecte de Llei de Prevenció i Control Ambiental de les Activitats. Tot i que, aquesta normativa es troba encara en fase d'avantprojecte (per tant subjecte a modificacions) introdueix canvis en la redistribució dels annexos de la Llei 3/1998, atorgant més pes a les administracions locals en la tramitació.

Davant d'aquesta situació s'han de continuar i finalitzar el procés d'adequació de els activitats a la llei 3/1998. Considerant les determinacions de la Llei 17/2007, cal tenir en compte que les activitats de l'annex II.2 que ja disposen de llicència, no necessiten adequar-se a la Llei 3/1998. No obstant, les activitats del mateix annex pendents d'adequació, i que desenvolupen una activitat que no s'adequa a la llicència que disposen, són les que s'han d'adequar. Els esforços s'haurien d'encaminar a:

- Requerir a les activitats que estan desenvolupant la seva activitat sense cap llicència.
- En el cas de les activitats que tenen llicència però no estan adequades:
a)Annex II.2: si la llicència es correspon a l'activitat que desenvolupen no s'han d'adequar, però en cas contrari s'han d'adequar. Per tant, en primer lloc caldria revisar els expedients d'aquestes activitats i discernir quines s'han d'adequar i quines no, i fer els requeriments pertinents.
B) Annex III: finalitzar el procés d'adequació.
C) Innocues: no cal l'adequació però si hi ha un canvi de nom recopilar la informació relativa a l'activitat.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): Cost tècnic i organitzatiu **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: DIBA

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj DIBA

Regidories implicades: URB

Estat execució: Acció en curs

Observacions:

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 6.2.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

ÀMBIT ESTRATÈGIC 7. COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ

Programa 7.1 IMPULSAR LA COMUNICACIÓ I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL

7.1.1 Crear un canal periòdic d'informació ambiental a la web municipal i aprofitant les possibilitat de les noves tecnologies
7.1.2 Impulsar la creació d'un equipament de recursos ambientals
7.1.3 Elaborar un programa d'activitats d'educació ambiental per conèixer l'entorn natural del municipi
7.1.4 Senyalització de camins i rutes en el municipi, tot creant itineraris paisatgístics i d'interpretació de la natura
7.1.5 Difondre les activitats turístiques i de lleure relacionades amb el Parc del Garraf, i incrementar l'oferta actual

Programa 7.2 DESENVOLUPAR UN PROGRAMA DE SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL

7.2.1 Campanya de difusió de les mesures d'estalvi d'aigua de la nova Ordenança d'aigua
7.2.2 Campanya informativa sobre la minimització del consum i l'eficiència energètica
7.2.3 Campanya informativa de reforç de la recollida selectiva de la FORM
7.2.4 Mantenir les campanyes de reforç de la recollida selectiva als mercats municipals
7.2.5 Desenvolupar una campanya per impulsar una mobilitat més sostenible
7.2.6 Campanya informativa i de vigilància anual per a la prevenció d'incendis

Programa 7.3 FOMENTAR LES BONES PRÀCTIQUES I EL CONSUM RESPONSABLE

7.3.1 Promocionar bones pràctiques de Responsabilitat Social Empresarial (RSE) a les empreses ubicades al municipi
7.3.2 Campanya de promoció del consum responsable en col·laboració amb els comerços del municipi

Programa 7.4 PROMOURE LA PARTICIPACIÓ CIUTADANA

7.4.1 Potenciar les convocatòries, grups de treball i línies d'actuació del Consell Municipal de Medi Ambient
7.4.2 Pressupost participatiu pel Consell Municipal de Medi Ambient.

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ
Programa:	IMPULSAR LA COMUNICACIÓ I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL
Acció:	**7.1.1 Crear un canal periòdic d'informació ambiental a la web municipal i aprofitant les possibilitat de les noves tecnologies**

Objectiu: Facilitar l'accés dels ciutadans a la informació ambiental

Àmbit complementari: Organització municipal

Descripció: Es proposa crear un espai web de Medi Ambient de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes (al que es podrà accedir des de la mateixa pàgina web de l'Ajuntament), com a canal periòdic per a la transmissió de la informació ambiental a la ciutadania.

En aquest espai l'Ajuntament podrà fer difusió i informar a la polblació sobre qualsevol aspecte o temàtica relacionada amb el medi ambient tant a nivell local con global, com per exemple:

- Gestió ambiental municipal,
- Aspectes de sostenibilitat a nivell local i global,
- Activitats i projectes locals relacionats amb el medi ambient,
- Informació detallada de l'entorn natural municiapl: dels seus valors, de la necessitat de la seva conservació...
- Difusió de les activitats turístiques i de lleure relacionades amb el Parc del Garraf, i amb l'entorn natural en general,
- Celebració d'actes o fires relacionades amb el medi ambient,
- Difusió de les campanyes de sensibilització ambiental via web.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 5.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: Aj

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: MA PRE

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Baixa **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 7.1.3, 7.1.5

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ
Programa:	IMPULSAR LA COMUNICACIÓ I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL
Acció:	**7.1.2 Impulsar la creació d'un equipament de recursos ambientals**

Objectiu: Crear un equipament ambiental muncipal a la Casa del Terme

Àmbit complementari: Medi natural, paisatge i territori

Descripció: Es proposa que l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes impulsi la creació d'un equipament ambiental municipal a la Casa del Terme, esdevenenint un punt d'informació, participació, divulgació i formació mediambiental. En el mateix equipament, es poden localizar diferents usos i activitats complementàries tals com:
- La seu de les associacions o entitats del municipi de caire ambiental, i del Consell Municipal de Medi Ambient.
- Un centre d'interpretació del medi natural del municipi i/o del Parc del Garraf.
- Un punt d'informació del Parc del Garraf. En aquests sentit, destacar que el Pla d'ús públic del Parc del Garraf que està en procés de tramitació contempla un punt d'informació al municipi.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 12.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj DIBA EL

Regidories implicades: MA

Estat execució: Acció en curs

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ
Programa:	IMPULSAR LA COMUNICACIÓ I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL
Acció:	**7.1.3 Elaborar un programa d'activitats d'educació ambiental per conèixer l'entorn natural del municipi**

Objectiu: Fomentar l'educació ambiental i la participació de la població en activitats de caire ambiental

Àmbit complementari:

Descripció: Es proposa elaborar un Programa d'educació ambiental de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes que estableixi les estratègies, planifiqui i coordini les actuacions d'educació ambiental del municipi, alhora que posi de manifest la riquesa d'espais naturals d'interès i de patrimoni ambiental com a recurs educatiu.

Aquest Programa ha d'incloure diferents tipologies d'activitats, com poden ser:
- activitats educatives escolars,
- aactivitats lúdico-educatives, dirigides al públic en general,
- activitats que es puguin personificar i desenvolupar per a grups...

A la vegada haurà de contemplar aspectes relacionats amb la seva implantació i seguiment:
- cronograma,
- edició de materials i recursos didàctics: guies, dossiers, museïtzació i esquemes d'ús,...
- sistemes d'avaluació (avaluació individual, avaluació de l'educador, avaluació general..) i seguiment.

Aquesta acció es considera com iniciada doncs des del Consell Municipal de medi Ambient s'organitzen les activitats en el marc de Coneguem el Medi.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 25.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: MA

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 7.1.4, 7.1.5

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ	
Programa:	IMPULSAR LA COMUNICACIÓ I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL	
Acció:	**7.1.4**	**Senyalització de camins i rutes en el municipi, tot creant itineraris paisatgístics i d'interpretació de la natura**

Objectiu: Fomentar el coneixement dels indrets, espais i elements naturals del municipi

Àmbit complementari: Medi natural, paisatge i territori

Descripció: Amb aquesta acció es proposa la creació d'uns itineraris paisatgístics i d'interpretació de la natura per a donar a conèixer i difondre els indrets, espais i elements naturals del municipi, com el Parc del Garraf, Els Colls, la Riera de Ribes, les fonts, el Montgròs, entre d'altres.

Es consideren dues fases:

- Definició de la xarxa d'itineraris i rutes. En base al Pla de camins es definiran els recorreguts que integraran la xarxa d'itineraris i rutes.
- Senyalització. Disseny i implantació dels elements de senyalització: itineraris, elements patrimonials, naturals, espais i instal·lacions...

Aquesta acció es considera com iniciada doncs des del Consorci de Turisme del Garraf amb el suport de la Diputació de Barcelona, s'està desenvolupant un projecte de senyalització de diferents itineraris i recorreguts. Aquesta acció no té cap cost per a l'Ajuntament doncs està subvencionada al 100% per la Diputació de barcelona.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: DIBA

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj DIBA CCM-CC

Regidories implicades: TUR MA

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.1.3, 7.1.3, 7.1.5

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ	
Programa:	IMPULSAR LA COMUNICACIÓ I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL	
Acció:	**7.1.5**	**Difondre les activitats turístiques i de lleure relacionades amb el Parc del Garraf, i incrementar l'oferta actual**

Objectiu: Fomentar i incrementar les activitats de lleure al Parc del Garraf

Àmbit complementari: Medi natural, paisatge i territori

Descripció: L'Ajuntament de Sant Pere de Ribes, disposa d'una oferta turística estable de quatre rutes, desenvolupades a partir d'un conveni de col·laboració amb el Parc del Garraf i la Diputació de Barcelona

Amb aquesta acció es proposa en primer lloc completar l'oferta d'activitats actual incorporant noves propostes d'activitats turístiques i de lleure a desenvolupar al municipi, i més concretament relacionades amb el Parc Natural, en col·laboració amb la Diputació de Barcelona.

En segon lloc es contempla fer difusió de tot el ventall d'activitats turístiques i de lleure en l'espai web de Medi Ambient de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes (al que la ciutadania podrà accedir des de la mateixa pàgina web de l'Ajuntament).

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): Cost tècnic i organitzatiu **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj DIBA CCG

Regidories implicades: TUR

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:**

Interrelació amb altres accions del PALS: 7.1.1, 7.1.2, 7.1.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ	
Programa:	DESENVOLUPAR UN PROGRAMA DE SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL	
Acció:	**7.2.1**	**Campanya de difusió de les mesures d'estalvi d'aigua de la nova Ordenança d'aigua**

Objectiu: Minimitzar el consum d'aigua

Àmbit complementari: Aigua

Descripció: Una vegada aprovada l'Ordenança municipal d'aigua, es proposa dissenyar una campanya amb l'objectiu, en primer lloc, d'informar de la nova Ordenança i en segon lloc, de conscienciar i sensibilitzar als ciutadans envers la necessitat de minimitzar i millorar l'eficiència en el consum d'aigua. Inicialment es proposa que la campanya compleixi els requisits següents:

- Adreçada al conjunt de la població.
- Editar fulletons i distribuir-los a totes les llars del municipi.
- Àmplia difusió a través dels diferents mitjans de comunicació locals.
- Establir un cronograma d'execució.
- Determinar de la periodicitat de la seva implantació.

En la previsió econòmica cal considerar que el preu pot variar susbtancialment en funció dels recursos i elements de comunicació escollits, la seva producció i nombre, així com l'estratègia de difusió que es realitzi.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 20.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: PRE MA

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 3.1.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(20) Abastament d'aigua municipal

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ	
Programa:	DESENVOLUPAR UN PROGRAMA DE SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL	
Acció:	**7.2.2**	**Campanya informativa sobre la minimització del consum i l'eficiència energètica**

Objectiu: Minimitzar el consum d'energia

Àmbit complementari: Energia

Descripció: Es proposa desenvolupar una campanya per a fomentar la minimització del consum d'energia i millorar l'eficiència energètica al municipi.

Es poden aprofitar les campanyes institucionals que periòdicament es duen a terme amb aquest mateix objectiu. En aquest sentit, aquesta acció es podria veure reforçada amb la celebració de la Setmana de l'Energia, campanya que l'Institut Català de l'Energia (ICAEN) realitza anualment amb l'objectiu de conscienciar en millorar la gestió energètica i afavorir en canvi d'hàbits en el consum energètic.

En la previsió econòmica cal considerar que el preu pot variar susbtancialment en funció dels recursos i elements de comunicació escollits, la seva producció i nombre, així com l'estratègia de difusió que es realitzi.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): 20.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: ICAEN

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj ICAEN

Regidories implicades: PRE MA

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(14) Consum final d'energia

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ
Programa:	DESENVOLUPAR UN PROGRAMA DE SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL
Acció:	**7.2.3 Campanya informativa de reforç de la recollida selectiva de la FORM**

Objectiu: Informar i conscienciar a la ciutadania en matèria de residus

Àmbit complementari: Residus

Descripció: La recollida selectiva de la FORM (fracció orgànica) està implantada a Ribes, Roquetes, i durant l'any 2008 està previst implantar-la a Can Pere i Mas Alba. S'ha detectat una elevada proporció d'impropis que redueig la qualitat del compos resultant, i es vol tendir a millorar-la.

En aquesta línia es proposa aquesta acció, doncs la responsabilitat i la conscienciació de la ciutadania és un factor clau alhora d'augmentar l'eficiència de la recollida selectiva, ja que són els ciutadans qui, realitzant una correcta separació en origen de les diferents fraccions dels residus, poden actuar més significativament en la disminució de la fracció rebuig i dels impropis en les diferents fraccions valoritzables. En aquest sentit es proposa realitzar una campanya porta a porta per tal de conscienciar i informar detalladament a la població els aspectes de funcionament de la recollida selectiva, reforçant la recollida de la FORM, complementàriament altres aspectes a reforçar serien:

- Proporcionar una visió global i integrada dels sistemes de recollida de les diferents fraccions, evitant tractar-les per separat.
- Fomentar la cultura de les 3R: reduir, reutilitzar i reciclar i en els avantatges de la recuperació i el reciclatge.
- Comunicar i informar al ciutadà de tot el procés de gestió de residus, des de la separació que es realitza a les llars fins a la recollida, el transport i el tractament dels residus.

En la previsió econòmica cal considerar que el preu pot variar susbtancialment en funció dels recursos i elements de comunicació escollits, la seva producció i nombre, així com l'estratègia de difusió que es realitzi.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 80.000-100.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: ARC

Estat finançament: L'Ajuntament ha fet una sol·licitud de subvenció a l'Agència de Residus de Catalunya per l'any 2009 per fer una campanya informativa de reforç de la recollida selectiva de la FORM porta a porta a tot el municipi.

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: PRE VP

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 5.1.1, 5.2.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(17) Recuperació de residus municipals

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ	
Programa:	DESENVOLUPAR UN PROGRAMA DE SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL	
Acció:	**7.2.4**	**Mantenir les campanyes de reforç de la recollida selectiva als mercats municipals**

Objectiu: Optimitzar la recollida selectiva de residus als mercats ambulants

Àmbit complementari: Residus

Descripció: L'any 2005 es va fer la campanya d'implantació de la recollida selectiva de residus als mercats ambulants, mitjançant un pla d'ocupació. Donades les característiques del sector la recollida selectiva presenta certes dificultats i peculiaritats.

Per aquesta raó es considera que seria adient mantenir les campanyes periòdiques de reforç a peu de mercat per consienciar als comerciants de la importància de la recollida selectiva en el desenvolupament de la seva activitat.

En la previsió econòmica cal considerar que el preu pot variar susbtancialment en funció dels l'estratègia de difusió que es realitzi.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 3.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: ARC

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: PRE VP

Estat execució: Acció continuada (repetitiva en el temps)

Observacions: Possibilitat de subvenció per part de l'ARC

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:**

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ
Programa:	DESENVOLUPAR UN PROGRAMA DE SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL
Acció:	**7.2.5 Desenvolupar una campanya per impulsar una mobilitat més sostenible**

Objectiu: Fomentar la mobilitat sostenible

Àmbit complementari: Mobilitat

Descripció: Cal educar i sensibilitzar a la població de la importància de la mobilitat sota criteris de sostenibilitat. Amb això, són moltes les propostes que es plantegen per assolir l'objectiu de fomentar la mobilitat sostenible.

Es recomana consultar el Catàleg d'actuacions municipals disponible a la Web de Mobilitat Sostenible i Segura de la Generalitat per tal d'escollir, entre les 50 propostes per una mobilitat local més sostenible, aquelles actuacions a dur a terme a Sant Pere de Ribes que siguin més adients a la realitat municipal.

http://www.gencat.net/mediamb/ea/mobilitat/recursos.htm

Alhora, aquesta acció es podria veure reforçada amb la celebració de la Setmana de la Mobilitat Sostenible i Segura.

El cost de les inversions associades a aquesta acció dependran de les propostes que es desenvolupin per fomentar la mobilitat sostenible al municipi.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☑

Cost inversió (€): **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: PRE GOV MA

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 2.1.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(5) Estructura urbana: Desplaçament i mobilitat de la població

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ
Programa:	DESENVOLUPAR UN PROGRAMA DE SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL
Acció:	**7.2.6 Campanya informativa i de vigilància anual per a la prevenció d'incendis**

Objectiu: Formar i sensibilitzar a la població davant el risc d'incendi

Àmbit complementari:

Descripció: Es proposa seguir desenvolupant actuacions d'informació i vigilància per la prevenció d'incendis. Es poden emprar diversos canals de comunicació amb l'objectiu d'arribar a tota la ciutadania, i actuar fomentant la col·laboració de l'Ajuntament amb l'ADF. Les diferents accions a desenvolupar poden ser:

- Campanya informativa adreçada al conjunt de la ciutadania a través dels canals de comunicació local (web municipal, premsa, TV, ràdio...).
- Actuacions adreçades a sectors específics: urbanitzacions, escoles, locals socials, etc.
- Implantació del Pla d'informació i vigilància, que forma part del programa de suport de la Diputació de Barcelona als municipis en la prevenció dels incendis forestals. Inclou un conjunt d'accions informatives, dissuasives i d'anticipació, dirigides a evitar l'inici dels incendis forestals. Les unitats mòbils són la cèl·lula bàsica del Pla, i estan constituïdes per un informador/a amb un vehicle tot terreny, que recorre una ruta assignada durant un horari i un període establerts.

No es procedeix a la valoració econòmica doncs variarà substancialment en funció de les accions a desenvolupar.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: DIBA

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj DIBA DMAH

Regidories implicades: PRE GOV MA

Estat execució: Acció continuada (repetitiva en el temps)

Observacions: Possibilitat de suport tècnic i econòmic per part de la DIBA

Grau de prioritat: Alta **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.2.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(30) Superfície forestal cremada

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ	
Programa:	FOMENTAR LES BONES PRÀCTIQUES I EL CONSUM RESPONSABLE	
Acció:	**7.3.1**	**Promocionar bones pràctiques de Responsabilitat Social Empresarial (RSE) a les empreses ubicades al municipi**

Objectiu: Difondre la responsabilitat social empresarial a les empreses del municipi

Àmbit complementari: Sostenibilitat econòmica

Descripció: La responsabilitat social empresarial (RSE) és una manera d'entendre i de fer empresa, més enllà dels resultats econòmics. És un concepte que engloba valors, conceptes i actuacions, i en aquest sentit, la RSE implica treballar per una millora contínua i per una gestió responsable dels aspectes econòmics, socials i ambientals que afecten a una empresa. L'Ajuntament de Sant Pere de Ribes pot desenvolupar accions concretes per impulsar la responsabilitat social empresarial a les empreses ubicades al municipi.

Inicialment es proposa que des de l'Ajuntament s'organitzi una jornada tècnica informativa sobre RSE, adreçada als empresaris del municipi. L'objectiu principal de la jornada seria facilitar la informació relativa a RSE, i alhora també propiciar una jornada de comunicació, reflexió i debat conjunt.

La Diputació de Barcelona a través de la seva Oficina Tècnica d'Estratègies per al Desenvolupament Econòmic ofereix suport i assessorament tècnic als ens locals en el disseny, implementació i desplegament de projectes de planejament estratègic local.

En la previssió econòmica es considera que el cost d'aquesta acció és fonamentalment tècnic i organitzatiu, no obstant paral·lelament es pressuposta l'organització d'una jornada tècnica en uns 4.000 €.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): Cost tècnic i organitzatiu + 4.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj DIBA

Regidories implicades: PRO EC

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions: Possibilitat de suport tècnic i econòmic per part de la DIBA

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ	
Programa:	FOMENTAR LES BONES PRÀCTIQUES I EL CONSUM RESPONSABLE	
Acció:	**7.3.2**	**Campanya de promoció del consum responsable en col·laboració amb els comerços del municipi**

Objectiu: Impulsar el consum responsable

Àmbit complementari: Sostenibilitat econòmica

Descripció: Amb aquesta acció es proposa la col·laboració de l'Ajuntament amb els comerços del municipi per impulsar una campanya de promoció del consum responsable entre el ciutadans de Sant Pere de Ribes.

En aquesta campanya es pot treballar en diferents àmbits i conseqüentment amb diferents recursos comunicatius, i de difusió:

- Bosses compostables. Fomentar l'ús de les bosses compostables, repartir-ne entre els ciutadans de Sant Pere de Ribes i facilitar la seva distribució als comerços del municpi.
- Bosses reutilitzables. Implantar la distribució de bosses reutilitzables als comerços.
- Minimització de residus. Promocionar la distribució i venda productes sense envasar als comerços, i concienciar als ciutadans en la priorització d'aquesta productes davant d'altres envasats.
- Productes locals i procedents de l'agricultura ecològica. Promocionar la compra i venda d'aquests productes.

En la previsió econòmica cal considerar que el preu pot variar susbtancialment en funció dels recursos i elements de comunicació escollits, la seva producció i nombre, així com l'estratègia de difusió que es realitzi.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): 12.000 **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament: ARC DAAR

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj CCG

Regidories implicades: PRO EC MA

Estat execució: Acció no iniciada

Observacions: Possibilitat de subvenció per part de l'ARC (en relació a la minimització de residus) i del DAR (per la promoció de productes locals i ecològics)

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 5.2.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic: COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ

Programa: PROMOURE LA PARTICIPACIÓ CIUTADANA

Acció: **7.4.1 Potenciar les convocatòries, grups de treball i línies d'actuació del Consell Municipal de Medi Ambient**

Objectiu: Dinamitzar el Consell Municipal de Medi Ambient

Àmbit complementari: Organització municipal

Descripció: Es proposa incloure informació detallada i actualitzada en relació al Consell municipal de Medi Ambient (CMMA) en l'espai web de Medi Ambient de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes (al que la ciutadania podrà accedir des de la mateixa pàgina web de l'Ajuntament).

Per aquesta via, es pot oferir informació a la ciutadania en general relacionada amb les convocatòries de reunió, grups de treball i línies d'actuació del CMMA. A la vegada, es pot incloure informació detallada de les activitats promogudes com Coneguem el medi i Horts Urbans.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): Cost tècnic i organitzatiu **Cost manteniment (€/any):**

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: MA

Estat execució: Acció iniciada

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 7.4.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

(10) Participació ciutadana en processos de sostenibilitat

Ajuntament
Sant Pere de Ribes

Àmbit estratègic:	COMUNICACIÓ, EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ
Programa:	PROMOURE LA PARTICIPACIÓ CIUTADANA
Acció:	**7.4.2 Pressupost participatiu pel Consell Municipal de Medi Ambient.**

Objectiu: Dinamitzar el Consell Municipal de Medi Ambient

Àmbit complementari: Organització municipal

Descripció: Es proposa que l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes destini una part del pressupost municipal anual al Consell Municipal de Medi Ambient (CMMA). L'objectiu és que el CMMA disposi d'una partida pressupostària pròpia per a que la pugui gestionar i desenvolupar les seves propostes i actuacions.

Actualment, el CMMA promou el projecte Coneguem el medi i Horts Urbans, als quals a banda d'altres partides pressupostàries o subvencions externes a l'Ajuntament, podrà destinar el seu pressupost.

Pla de mitigació i adaptació local contra el canvi climàtic: ☐

Cost inversió (€): **Cost manteniment (€/any):** 18.000

Fonts finançament:

Estat finançament:

Organismes implicats: Aj

Regidories implicades: MA

Estat execució: Acció continuada (repetitiva en el temps)

Observacions:

Grau de prioritat: Mitjana **Termini:** Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 7.4.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: ☐

Indicadors de seguiment:

4 PLA DE SEGUIMENT

4.1 SISTEMA D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT DEL MUNICIPI DE SANT PERE DE RIBES

En la revisió i actualització del Pla d'Acció Ambiental, s'ha optat per l'adopció del Sistema Municipal d'Indicadors de Sostenibilitat impulsat per la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat (XCPS), de la qual l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes n'és membre.

Aquest sistema consta de 30 indicadors, que permeten valorar la tendència dels principals aspectes estructurals i ambientals del municipi.

Per altra banda, el fet que diferents municipis de la província de Barcelona utilitzin aquest sistema d'indicadors de sostenibilitat permet també l'anàlisi comparatiu entre els mateixos. Els treballs de càlcul i aplicació dels 30 indicadors de sostenibilitat de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat compren el procés de recollida de les dades necessàries per a procedir al càlcul dels indicadors durant el període comprés entre els anys 2003-2007 i càlcul dels indicadors amb una base de dades (Accés) i dels informes corresponents generats a partir la mateixa base de dades, en els quals es valora cadascun dels indicadors calculats.

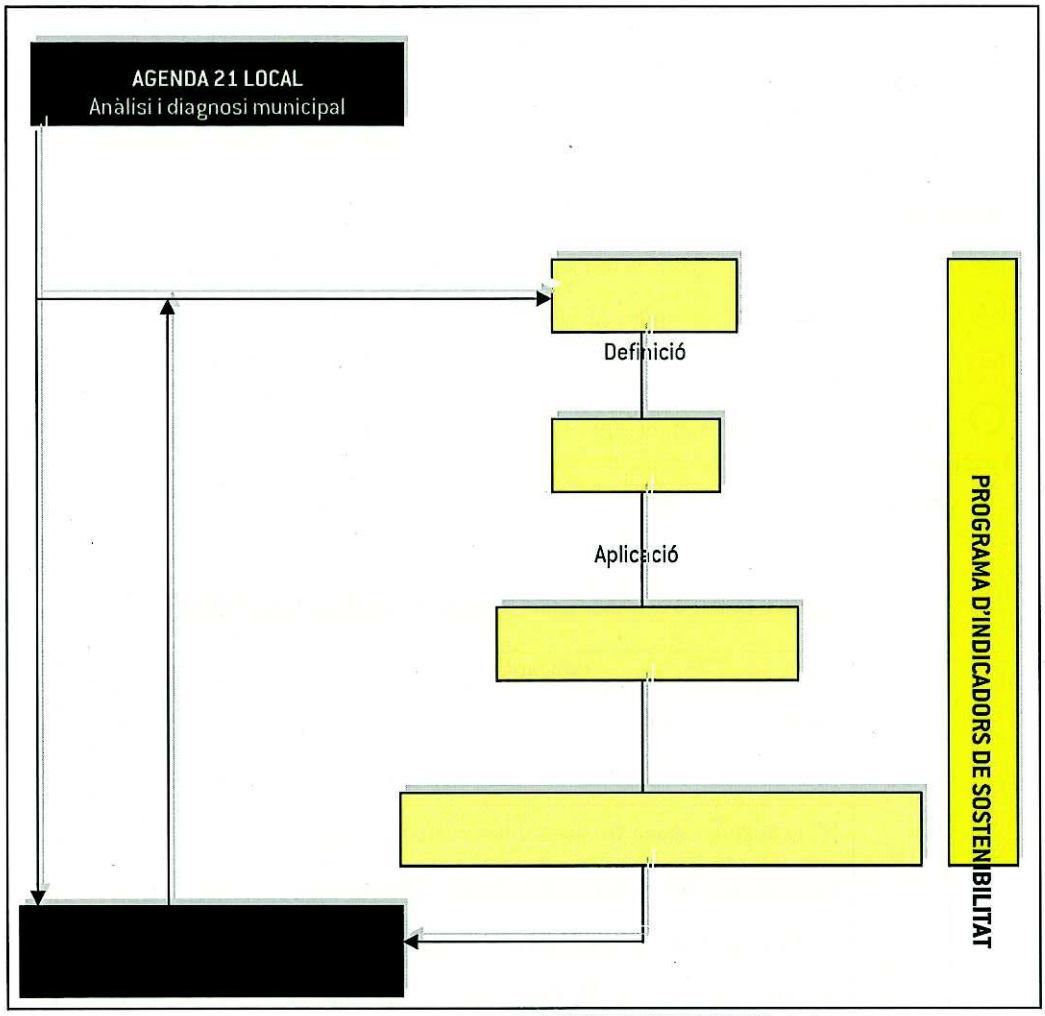
Els objectius generals del sistema d'indicadors de sostenibilitat són:

- Disposar d'un sistema de seguiment continuat que permeti avaluar el grau d'implantació del Pla d'Acció Ambiental.
- Disposar d'una monitorització que permeti el seguiment de les polítiques i actuacions endegades en termes d'un desenvolupament sostenible.
- Disposar d'un sistema d'informació que pugui fer-se públic a tota la ciutadania
- Sintetitzar la informació ambiental municipal en uns pocs paràmetres que, el seu seguiment continuat, permeti conèixer l'evolució del municipi en temes de sostenibilitat, i que sigui útil per a la presa de decisions de la política municipal.

Taula 1. Síntesi del sistema d'indicadors de Sant Pere de Ribes

TIPUS	INDICADOR	PERIODICITAT
INDICADORS DE MODEL	(1) Mosaic territorial	Biennal
	(2) Intensitat d'urbanització de l'economia local	Anual i quinquennal
	(3) Estructura urbana: Ocupació urbana del sòl	Anual
	(4) Estructura urbana: proximitat a serveis urbans bàsics	Biennal
	(5) Estructura urbana: Desplaçament i mobilitat de la població	Quinquennal
	(6) Estructura urbana: carrers de prioritat per als vianants	Anual
	(7) Adequació del planejament a la singularitat ecològica del territori	Anual
	(8) Protecció d'espais d'interès natural	Anual
	(9) Prevenció de riscos ambientals	Anual
	(10) Participació ciutadana en processos de sostenibilitat	Anual
	(11) Associacionisme ambiental del municipi	Anual
	(12) Utilització de les deixalleries municipals	Anual
	(13) Despesa municipal en medi ambient	Anual
INDICADORS DE FLUX	(14) Consum final d'energia	Anual
	(15) Intensitat energètica local	Anual i quinquennal
	(16) Producció local d'energies renovables	Anual
	(17) Recuperació de residus municipals	Anual
	(18) Recuperació de residus industrials	Anual
	(19) Intensitat de producció de residus de l'economia local	Anual i quinquennal
	(20) Abastament d'aigua municipal	Mensual i anual
	(21) Intensitat de consum d'aigua de l'economia local	Anual i quinquennal
	(22) Gestió de les aigües residuals	Anual
	(23) Utilització d'aigües depurades	Anual
	(24) Emissió de contaminants atmosfèrics	Anual
	(25) Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle	Anual
INDICADORS DE QUALITAT	(26) Concentració ambiental de contaminants atmosfèrics	Anual
	(27) Persones exposades a nivells sonors significatius	Anual
	(28) Evolució de la qualitat de l'aigua dels aqüífers	Mensual
	(29) Estat ecològic dels rius	Trimestral
	(30) Superfície forestal cremada	Anual

Figura 1.- Procés d'implantació i seguiment d'un programa d'indicadors de sostenibilitat



4.2 EVOLUCIÓ I TENDÈNCIA DELS INDICADORS (2003-2007)

A continuació es valora com evolucionen els indicadors calculats durant el període 2003-2007 en funció de les tendències desitjades. D'aquesta manera, s'aconsegueix una visió sinòptica de l'evolució global, i a l'hora sectorial, del municipi en el seu camí cap a un desenvolupament més sostenible.

Simbologia:

L'indicador evoluciona segons la tendència desitjada.

L'indicador no mostra una tendència clara o es troba estabilitzat.

L'indicador evoluciona negativament.

○ L'indicador s'ha calculat només per un any i per tant no es disposa de dades per valorar l'evolució.

- Sense dades

Taula 1. Evolució dels indicadors de Sant Pere de Ribes (2003-2007)

TIPUS	INDICADOR	2003-2007
INDICADORS DE MODEL	(1) Mosaic territorial	○
	(2) Intensitat d'urbanització de l'economia local	
	(3) Estructura urbana: Ocupació urbana del sòl	
	(4) Estructura urbana: proximitat a serveis urbans bàsics	○
	(5) Estructura urbana: Desplaçament i mobilitat de la població	○
	(6) Estructura urbana: carrers de prioritat per als vianants	○
	(7) Adequació del planejament a la singularitat ecològica del territori	○
	(8) Protecció d'espais d'interès natural	○
	(9) Prevenció de riscos ambientals	
	(10) Participació ciutadana en processos de sostenibilitat	
	(11) Associacionisme ambiental del municipi	
	(12) Utilització de les deixalleries municipals	○
	(13) Despesa municipal en medi ambient	-

INDICADORS DE FLUX	(14) Consum final d'energia	☺
	(15) Intensitat energètica local	☺
	(16) Producció local d'energies renovables	😐
	(17) Recuperació de residus municipals	☺
	(18) Recuperació de residus industrials	☹
	(19) Intensitat de producció de residus de l'economia local	☹
	(20) Abastament d'aigua municipal	☺
	(21) Intensitat de consum d'aigua de l'economia local	☺
	(22) Gestió de les aigües residuals	☹
	(23) Utilització d'aigües depurades	😐
	(24) Emissió de contaminants atmosfèrics	☺
	(25) Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle	☺
INDICADORS DE QUALITAT	(26) Concentració ambiental de contaminants atmosfèrics	😐
	(27) Persones exposades a nivells sonors significatius	-
	(28) Evolució de la qualitat de l'aigua dels aqüífers	☺
	(29) Estat ecològic dels rius	-
	(30) Superfície forestal cremada	☺

4.3 INFORMES DELS INDICADORS 2003-2007

A continuació, s'adjunten els informes generats amb la base de dades del Sistema Municipal d'Indicadors de Sostenibilitat de Sant Pere de Ribes per al període 2003-2007, que inclouen:

- La descripció sintètica de cada indicador i subindicadors corresponents.
- Les taules resum a les dades pel càlcul de l'indicador així com el seu resultat, i si s'escau la representació gràfica del mateix.
- La valoració i interpretació dels resultats, i si s'escau la metodologia per al seu càlcul.

1- Mosaic territorial

Descripció:

Efectua l'anàlisi de l'estructura i la dinàmica del paisatge municipal a partir de la distribució i les característiques de les diferents taques de paisatge. L'estructura del mosaic territorial es determina a partir de 3 indicadors de paisatge:

-L'indicador de contrast de vora total (TECI: Total Edge Contrast Index)
-L'indicador de mida de gra de paisatge
-L'indicador de fragmentació del paisatge

Càlcul:

$$TECI = \frac{(\Sigma\ eik * dik) * 100}{L}$$

Tendència desitjada:

On, eik és la longitud total del segment de vora entre taques adjacents del tipus I i K incloent també els segments de vora de paisatge que representen una veritable vora envoltant una taca de classe I.
Dik representa el coeficient de dissimilitud entre taques I i K, i que es mostra a la taula I.

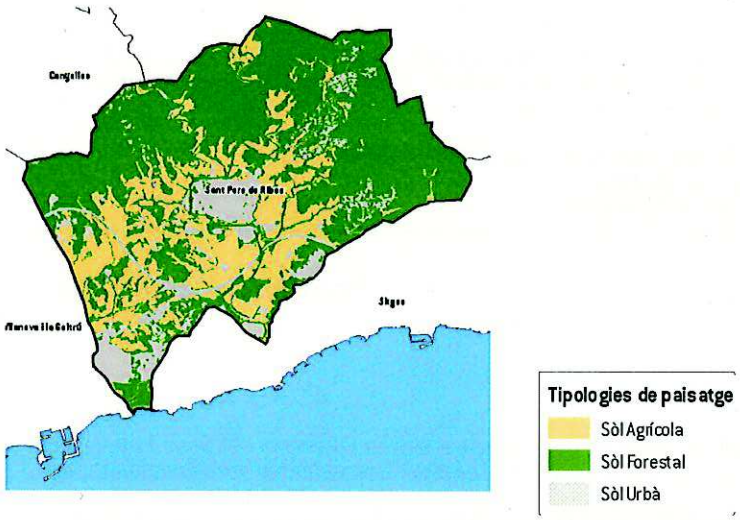
L és la longitud total de les interfases.

Mida de gra: $\frac{\text{Superfície de paisatge i}}{\text{Nombre de taques del paisatge i}}$

Fragmentació: $\frac{\text{Nombre de taques}}{\text{Nombre de categories del paisatge}}$

Fonts d'informació	Mapa de cobertes del sòl de Catalunya Tractament SIG
Periodicitat:	Biennal
Unitats:	--

TECI	MIDA DE GRA - U	MIDA DE GRA - F	MIDA DE GRA - C	MIDA DE GRA - A	MIDA DE GRA - R	FRAGMENTACIÓ
25,19	3,86	10,14	5,56	0	0	191



Metodologia:

El Mosaic Territorial és un indicador que per el seu càlcul s'ha d'agrupar el territori en cinc tipologies de paisatge: sòl urbà, sòl forestal, sòl agrícola, aigua continental i aigua marina i sorrals. La informació de base utilitzada per a l'obtenció d'aquestes categories és la segona edició del Mapa de Cobertes del Sòl de Catalunya (Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals, 2003).
A partir d'aquí, s'ha tractat la informació en un SIG per tal d'obtenir tant el propi indicador com els subindicadors.

Valoració:

En el municipi de Sant Pere de Ribes, de les cinc classes de paisatge possibles, només tres tenen una representació significativa: la forestal, l'agrícola i la urbana. D'aquestes, el paisatge que predomina és el forestal. Aquesta classe de paisatge és la que presenta una mida de gra més elevada (10,14 Ha de mitjana). Tot i així, cal destacar que el grau de fragmentació del paisatge és relativament elevat, amb un total de 191 taques per classe de paisatge de mitjana.

2- Intensitat d'urbanització de l'economia local

Descripció:

Estima la intensitat d'ocupació urbana del sòl a partir de la relació entre la taxa anual d'ocupació urbana i el producte interior brut municipal (PIB municipal).

Càlcul:

$$\frac{\text{Sòl construït any X- Sòl construït any X-1}}{\text{PIB municipal any X}}$$

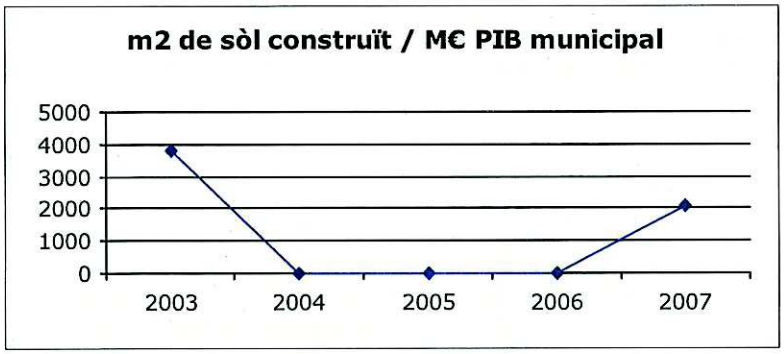
Tendència desitjada:



Fonts d'informació	Àrea d'Urbanisme de l'Ajuntament: dades de superfície anual de sòl construït Institut d'estadística de Catalunya (IDESCAT): dades del PIB (2001) i actualitzades aplicant el creixement anual del PIB comarcal segons dades de l'Anuari econòmic de la Caixa de Catalunya
Periodicitat:	Anual
Unitats:	m2 de sòl construït/milions €

Evolució de la intensitat d'urbanització de l'economia local

Any	m2/M€
2003	3824,15
2004	0,00
2005	0,00
2006	0,00
2007	2092,01



Valoració:

Durant el període 2003-2007 ha augmentat el sòl construït al municipi. No obstant, l'indicador mostra una tendència decreixent, fet que posa de manifest que l'activitat econòmica de Sant Pere de Ribes no està directament relacionada amb l'activitat constructiva.

Observacions:
Es disposa de les dades de SU, SUBLE i SNU segons PGOM (2001) on la superfície de sòl urbà era de 4.031.606 m2, la de sòl urbanitzable eren 6.879.214 m2 i la de sòl no urbanitzable 28.807.900 m2. Pel càlcul de les dades de sòl construït pel període 2003-2007 es parteix de les dades del PGOM 2001.

Segons dades del Pla local de l'habitatge (2008) els sectors de sòl urbanitzable que es detallen a continuació han estat semiconstruïts des de l'any 2001 tal i com es mostra:

1. Sector "Can Pere de la Plana": 320.488,79 m2
2. Sector "Can Lloses-Can Marcer": 418.215,84 m2
3. Sector "Mas Alba": 118.380,00 m2
4. Sector "Els Vinyals": 39.623,31 m2
5. Sector "Can Girabals": 31.011,33 m2
6. Sector "Mas Parés -Torre del Veguer": 100.593,88 m2

TOTAL: 1.028.313 m2

Tot i així, es considera que durant el període 2003-2007 en aquests sectors no hi ha una variació de la superfície doncs no s'han concedit llicències d'obres, i per tant la variació s'ha comptabilitzat entre l'any 2001 i 2003.

D'altra banda durant el període 2003-2007 hi ha sectors de sòl urbanitzable que han passat a sòl urbà, amb una superfície de 634.924,9 m2, sent aquests:

1.Sector Centre de dinamització parc d'oci (subsector 1):97.331,40 m2 (segons Avanç)
2.Sector "Els Cards" (No està del tot consolidat): 182.977.5 m2
3.Sector "Els Colls": 354.616,00 m2

A partir d'aquestes dades per al càlcul de l'indicador s'ha considerat les superfícies següents:

	SU	SUBLE	SNU□	Total
2001(PGOM)	4.031.606	6.879.214	28.807.900	39.718.720
2003	5.059.919	5.850.901	28.807.900	39.718.720
2007	5.694.844	5.215.976	28.807.900	39.718.720

Pel que fa al càlcul del PIB municipal, a partir de la dada de l'any 2001 (IDESCAT) les dades pel període 2003-2007 s'han estimat aplicant el creixement anual del PIB comarcal segons dades de l'Anuari econòmic de la Caixa de Catalunya.

3- Estructura urbana: Ocupació urbana del sòl

Descripció:

Avalua el potencial d'ocupació urbana del sòl, a partir de determinar la superfície urbana ocupada o en previsió de ser ocupada (mitjançant plans parcials) en relació amb la superfície total del municipi.

Càlcul:

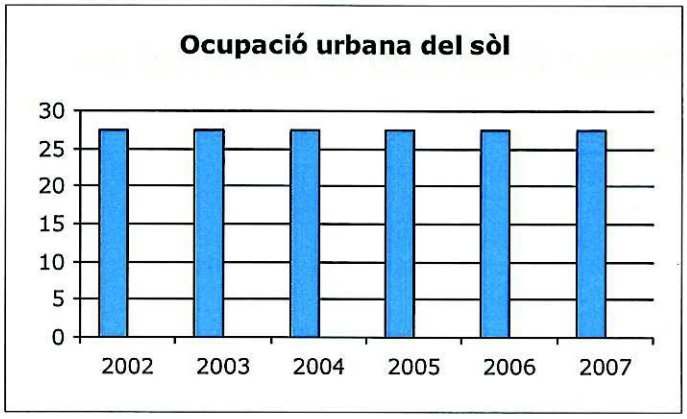
$$\left(\frac{\text{Sup. Urbana actual + Sup. Urbanitzable planificada + Sup. sistemes generals en sòl no urbanitzable}}{\text{Sup. Total}} \right) \times 100$$

Tendència desitjada:S'ha d'establir la tendència desitjada en funció de l'evolució de l'indicador

Fonts d'informació	Àrea d'Urbanisme de l'Ajuntament: dades de classificació de sòl
Periodicitat:	Anual
Unitats:	%

Evolució estructura urbana: Ocupació urbana del sòl

Any	% sòl ocupat
2002	27,47
2003	27,47
2004	27,47
2005	27,47
2006	27,47
2007	27,47



Valoració:

L'indicador mostra un valor constant durant el període d'estudi doncs la superfície urbana ocupada o en previsió de ser ocupada (sòl urbà i sòl urbanitzable) no ha variat. Amb una ocupació urbana o en previsió de ser ocupada gairebé del 28%, es pot considerar que l'ocupació urbana a Sant Pere de Ribes és moderada.

Per l'any 2007 es pot valorar que la taxa de sobreconstrucció és elevada, doncs es van construir gairebé un 40% d'habitatges dels que estaven buits aquell any.

Observacions:
No s'ha disposat de les dades del la superfície de sistemes generals en sòl no urbanitzable.
En el subindicador 1 la superfície urbana considerada es correspon al sòl urbà.
En el subindicador 2, la dada d'habitatges buits per l'any 2007 ha estat facilitada per l'Ajuntament, i ha estat estimada a partir d'un estudi sobre consums d'aigua al municipi.

4- Estructura urbana: proximitat a serveis urbans bàsics

Descripció:

Estima la població del municipi que té com a mínim 6 tipus d'equipaments o serveis bàsics a menys de 500 metres, i a més que la densitat de població és entre 75-550 habitants/ha.
Es consideren els següents tipus d'equipaments i serveis bàsics:

1) Equipaments educatius públics i concertats (infantil, primària i secundària obligatòria)
2) Espais verds i d'altres espais lliures d'ús públic (jardins, parcs, places)
3) Centres de salut (centres d'atenció primària i hospitals)
4) Abastament alimentari
5) Transport públic (inclou l'urbà i l'interurbà)
6) Dotacions públiques de cultura i de lleure (teatres cines, centres cívics, biblioteques, poliesportius, etc.)

Càlcul:

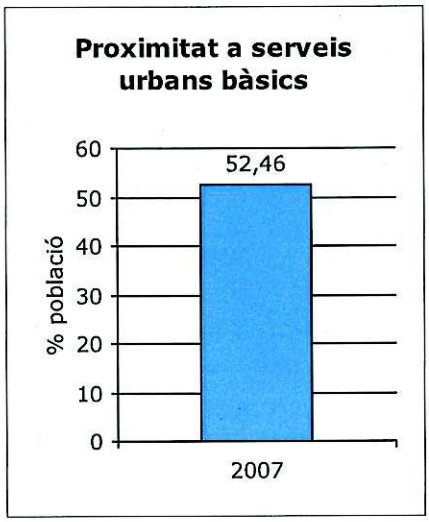
$$\left(\frac{\text{Població que disposa dels 6 serveis bàsics}}{\text{Població total}}\right) \text{X } 100$$

Tendència desitjada: ↑

Fonts d'informació	Ajuntament: serveis bàsics i dades de població per barris ICC:ortofotomapes 1:5000 IDESCAT: dades de població total (2007) Tractament de la informació mitjançant SIG
Periodicitat:	Biennal
Unitats:	%

Evolució estructura urbana: Proximitat a serveis urbans bàsics

Any	Hab. prop serveis bàsics	%
2007	15231	52,46



Metodologia:

S'ha digitalitzat els serveis a través de la informació facilitada per l'Ajuntament, i la zona residencial s'ha digitalitzat a partir dels ortofotomapes 1:5000 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC). S'ha assumit que només el casc urbà de Ribes i Les Roquetes disposa d'abastament alimentari.
Per calcular la població que disposa de 6 serveis bàsics s'han emprat les dades de població per barris facilitades per l'Ajuntament, com també les dades de població total.

Valoració:

A Sant Pere de Ribes s'estima que un 52,46% de la població (15.231 habitants) disposa dels 6 serveis bàsics a una distància inferior a 500 metres. Aquest valor és relativament alt tenint en compte que bona part del sòl destinat a habitatge, exceptuant el casc urbà, segueix un model residencial d'urbanització dispersa i no disposa d'abastament alimentari, ni de centres educatius i gairebé no disposa de parades de transport públic. Tot i així, la tendència esperada i no desitjada d'aquest indicador és que disminueixi en la mesura que aquest sòl residencial d'urbanització es vagi consolidant.

Segons la situació actual, tal i com es comprova al mapa, els serveis on s'haurien de destinar els esforços i que millorarien substancialment la tendència de l'indicador són els centres d'educació i, sobretot, els centres de salut (amb un CAP a Ribes i un hospital a Les Roquetes).

5- Estructura urbana: Desplaçament i mobilitat de la població

Descripció:

Permet conèixer el tipus i l'estructura de la mobilitat interna i externa del municipi, avaluar el pes específic dels desplaçaments en vehicle privat.

Càlcul:

$$\left(\frac{\text{Nre. de desplaçaments en vehicle privat}}{\text{Nre. total de desplaçaments (a peu + + transport públic + vehicle privat)}} \right) \times 100$$

Tendència desitjada:

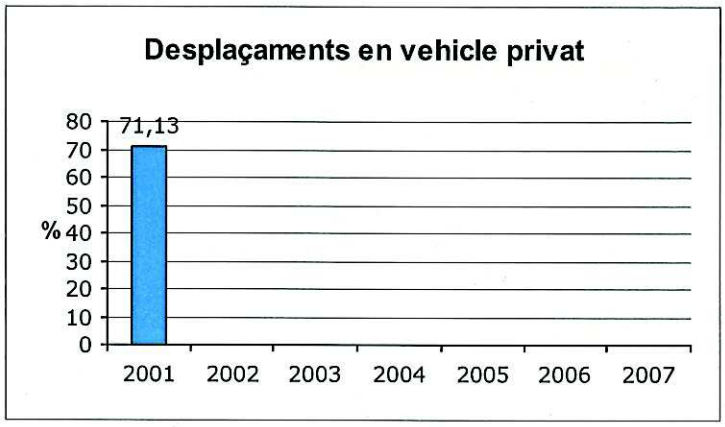


Mitjà i llarg termini

Fonts d'informació	Institut Nacional d'Estadística (INE)
Periodicitat:	Anual
Unitats:	%

Evolució estructura urbana: Desplaçaments i mobilitat de la població

Any	Total desplaçaments	Desplaçaments vehicle privat	%
2001	9209	6550	71,13
2002			
2003			
2004			
2005			
2006			
2007			



Valoració:

L'indicador mostra un valor elevat (71,13%) del nombre de desplaçaments en vehicle privat en els desplaçaments de mobilitat per raons de treball i indica, a la vegada, una forta dependència a aquest tipus de transport. La manca de dades no ha permès avaluar la tendència d'aquest indicador. No obstant, el parc mòbil municipal, en valor absolut, va augmentant anualment.

S'observa un augment del nombre de vehicles de tracció mecànica (turismes, motocicletes i furgonetes) per cada 1000 habitats durant el període estudiat; així com un augment de l'índex de motorització per llar dels 1,22 vehicles llar l'any 2003 fins a 1,35 l'any 2007.

Observacions
A partir de la informació disponible (Diputació de Barcelona), pel càlcul del subindicador 5, s'han considerat furgonetes els vehicles de tracció mecànica tipus C1 (camions de menys de 1000 kg de càrrega útil) i C2 (camions de 1000 a 2999 kg de càrrega útil).

Com a parc de vehicles municipal s'han comptabilitzat els vehicles de serveis municipals i els de la policia local.

6- Estructura urbana: carrers de prioritat per als vianants

Descripció:

Avalua la superfície de vials urbans amb alguna mesura de moderació de la circulació (zona per a vianants, zona de prioritat invertida, zona 30) respecte a la superfície total de la xarxa viària urbana.

Càlcul:

$$\frac{\Sigma \text{ sup. Viària amb moderació de velocitat}}{\text{Sup. Total de la xarxa viària}} \times 100$$

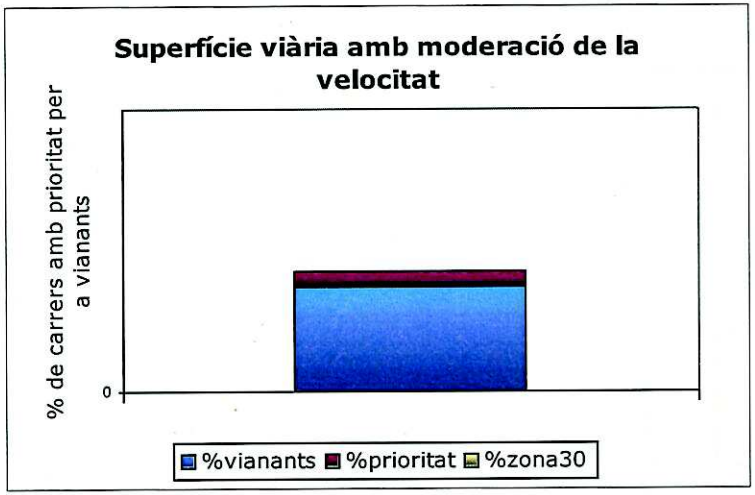
Tendència desitjada:



Fonts d'informació	Ajuntament: Dades dels carrers o trams de carrers amb mesures de prioritat per als vianants. Tractament de la cartografia mitjançant SIGs
Periodicitat:	Anual
Unitats:	%

6- Evolució estructura urbana: carrers de prioritat per a vianants

Any	Àrees per a vianants	%	Prioritat invertida	%	Zones30	%	Sup. viària amb moderació de la circulació (m2)	% de carrers amb prioritat per a vianants
2007	4789	0,37	704	0,05	0	0,00	5493	0,43



Metodologia:

L'Ajuntament ha facilitat les dades numèriques (a través de l'inventari dels vials municipals) tant de la superfície viària amb moderació de la circulació com de la superfície total de la xarxa viària urbana. Tot i així, cal dir que és un tipus d'indicador que, si es disposa de les dades, es pot calcular mitjançant els Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG). D'aquesta manera, a part del càlcul de l'indicador, també es disposaria d'un mapa amb la ubicació dels trams amb moderació de la circulació.

Cal dir que la superfície corresponent al camí verd (de 1.013 metres lineals) se li ha suposat una amplada mitjana de 3 metres.

Valoració:

Del total de la superfície de la xarxa viària de Sant Pere de Ribes (1.285.982 m2), un 0,43% (5.493 m2) correspon a superfície viària amb moderació de la circulació. Aquest és un valor realment baix que indica que les actuacions que fomentin la superfície viària amb moderació de la circulació en el municipi haurien de prendre una prioritat significativa.

7- Adequació del planejament a la singularitat ecològica del territori

Descripció:

Calcula la superfície d'especial valor ecològic, classificada com a sòl urbanitzable en el planejament vigent, respecte al total de superfície d'espais d'especial valor ecològic del municipi.

Càlcul:

Tendència desitjada:

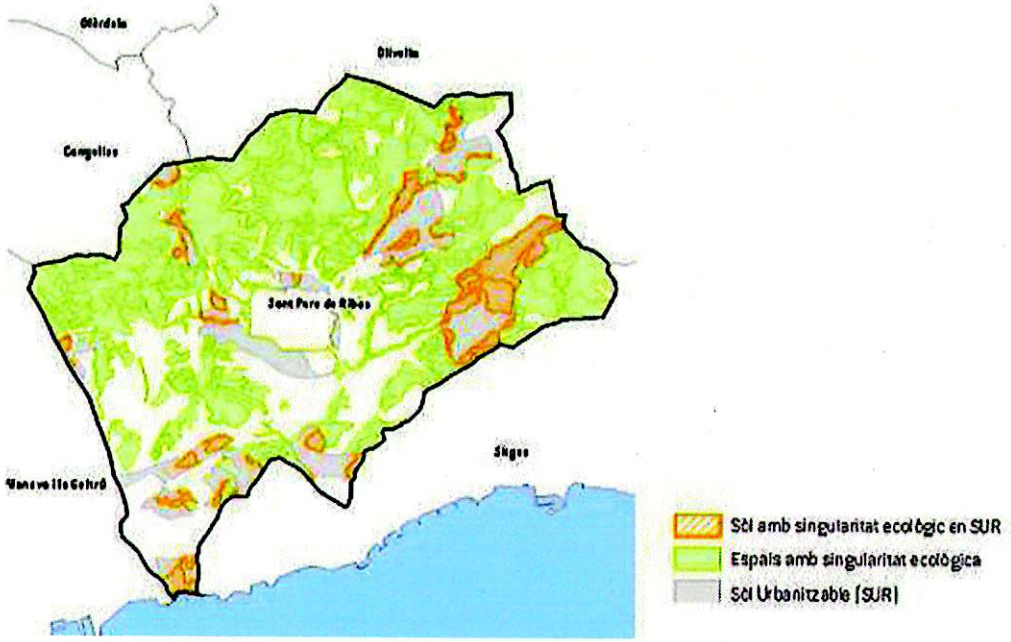


$$100-\frac{(\Sigma \text{ Sup. espais d'especial valor ecològic en Sòl urbanitzable}) \times 100}{\text{Superfície total d'espais d'especial valor ecològic}}$$

Fonts d'informació	Ajuntament: dades de classificació del sòl DMAH: Mapa d'Hàbitats d'Interès Comunitari
Periodicitat:	Anual
Unitats:	%

Evolució adequació del planejament a la singularitat ecològica del territori

Any	Espais d'especial valor ecològic en Sòl Urbanitzable	Espais d'especial valor ecològic	%
2001	2295722	22382662	89,74



Metodologia:

El criteri establert pel càlcul d'aquest indicador defineix els espais d'especial valor ecològic com aquells espais dins del municipi inclosos dins els Hàbitats d'Interès Comunitari (DMAH, 2007) i/o els que gaudeixen d'una qualificació urbanística, en Sòl No Urbanitzable, que impliqui un grau important de protecció en termes ecològics.

A partir d'aquesta informació i la del planejament urbanístic (classificació del sòl) s'ha realitzat una anàlisi SIG per determinar la superfície d'espais de valor ecològic que es troben en Sòl Urbanitzable (SUR). Concretament en l'anàlisi SIG es crea una base cartogràfica per generalització i agregació espacial que contingui tots els espais de valor ecològic, havent retallat pel límit municipal, i se li aplica una retallada a partir del Sòl Urbanitzable de la base cartogràfica de la classificació del sòl.

Cal esmentar que les dades de planejament corresponen al Pla General d'Ordenació Municipal (2001). Aquestes dades, en format CAD, s'han hagut d'adequar per poder ser treballades en SIG. Concretament, com a figures de protecció en SNU, s'han considerat les claus SRP-2 (Zona d'Interès Natural) i SRP-4 (Zona d'Interès Paisatgístic).

Valoració:

Segons aquesta anàlisi, el valor de l'indicador evidencia un percentatge d'adequació gairebé del 90%, com a conseqüència de que tan sols 229,57 Ha de les 2238,27 Ha de valor ecològic (un 10,26%) es troben en Sòl Urbanitzable, un valor moderadament alt. Tal i com es pot comprovar en el mapa, el Sòl Urbanitzable se solapa amb petites zones de valor ecològic al llarg de tot el municipi. Tot i així, és a la part est del terme, a continuació del sector Mas Alba, on l'adequació del planejament a la singularitat ecològica és mínima. D'altra banda, també cal destacar que la major part de Sòl Urbanitzable en sòl de valor ecològic al nord del sector de Can Lloses/Can Marcer es regularà com a zona verda.

8- Protecció d'espais d'interès natural

Descripció:

Avalua la superfície d'espais d'interès natural del municipi que disposen d'algun tipus de protecció amb relació a la superfície dels espais d'especial valor ecològic del municipi.

Es consideren les següents figures de protecció: parcs nacionals, parcs naturals, parcs comarcals, zones PEIN, reserves de fauna, reserves naturals, ZEPA i d'altres figures de protecció local amb base legal.

Càlcul:

$$\frac{\text{(Sup. d'espais naturals amb algun tipus de protecció)}}{\text{Sup. Total d'espais d'especial valor ecològic}} \times 100$$

Tendència desitjada:

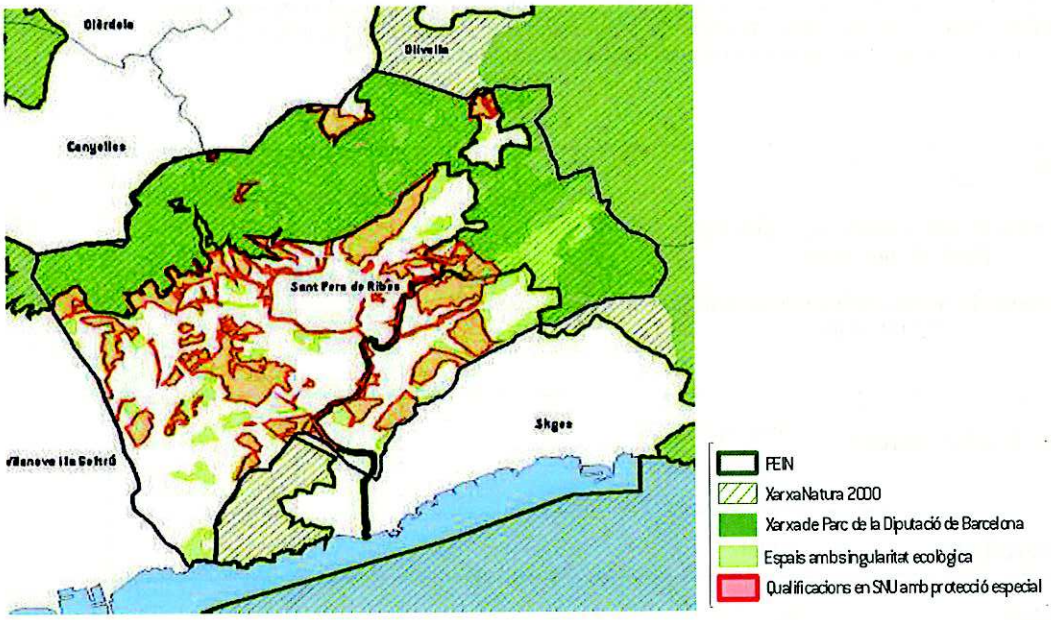


Curt i mitjà termini

Fonts d'informació	DMAH: Inventari d'Hàbitats d'Interès Comunitari Ajuntament: Delimitació cartogràfica de la classificació del sòl
Periodicitat:	Anual
Unitats:	%

Evolució protecció d'espais d'interès natural

Any	Sup. d'espais naturals amb algun tipus de protecció (m2)	Sup. d'espais d'especial valor ecològic (m2)	%
2002	20003500	22382662	89,37



Metodologia:

Per coherència, la determinació dels espais d'especial valor ecològic segueix el mateix criteri que l'indicador anterior. Pel que fa a la protecció, es consideren figures de protecció els espais que pertanyen al PEIN, a la Xarxa Natura 2000 (LIC+ZEPA), als ENPE , a la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona i a les qualificacions de protecció en sòl no urbanitzable del planejament municipal.

Per pròpia definició, doncs, la diferència entre el 100% òptim i el valor de l'indicador 8 mostra la quantitat d'hàbitat d'interès comunitari municipal que no està sota cap figura de protecció.

Valoració:

La superfície d'Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) de Sant Pere de Ribes representa aproximadament un 55% de la superfície municipal. Bona part d'aquesta superfície es troba dins del PEIN del Massís del Garraf i dins les qualificacions urbanístiques de protecció especial del planejament urbanístic. Tot i així, en resta un 11% (unes 292 Ha) que no es troben sota cap figura de protecció. Per obtenir una tendència positiva d'aquest indicador, s'ha d'incloure aquests HIC en una figura de protecció municipal o sectorial.

9- Prevenció de riscos ambientals

Descripció:

Avalua el nivell de prevenció de riscos ambientals del municipi i determina el nombre de riscos ambientals previstos en els diferents plans de prevenció (plans d'emergència, plans d'actuació, etc.), respecte al nombre total de riscos ambientals potencials del municipi.

Càlcul:

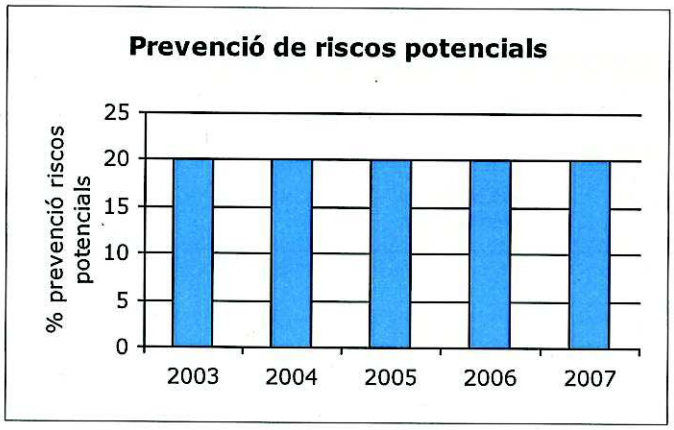
$$\left(\frac{\text{Nombre de riscos ambientals previstos en plans de prevenció}}{\text{Nombre de riscos ambientals potencials del municipi}} \right) 100$$

Tendència desitjada: ↑

Fonts d'informació	Ajuntament
Periodicitat:	Anual
Unitats:	%

Evolució indicadors prevenció de riscos ambientals

Any	Riscos previstos en plans de prevenció	Total riscos potencials	%
2003	1	5	20
2004	1	5	20
2005	1	5	20
2006	1	5	20
2007	1	5	20



Valoració:

S'han considerat 5 riscos potencials: Risc d'incendis forestals, Risc d'inundacions, Risc de nevades, Risc per contaminació d'aigües marines i Risc sísmic. Només es disposa del pla de prevenció d'incendis forestals aprovat l'any 1997 i que es té en compte pel càlcul de l'indicador per tot el període. Aixi l'indicador mostra que un 20% dels riscos potencials disposen del seu corresponent Pla de prevenció i actuació.

Observacions:

Segons les determinacions dels 7 plans especials (que es refereixen a riscos concrets, la naturalesa dels quals requereix d'uns mètodes tècnics i científics adequats per a avaluar-los i tractar-los) vigents a Catalunya, el municipi de Sant Pere de ribes està subjecte a 5 riscos potencials.

10- Participació ciutadana en processos de sostenibilitat

Descripció:

Avalua la vitalitat dels diferents òrgans estables de participació ciutadana relacionats amb processos d'Agenda 21 i en determina el nombre de reunions anuals.

Es consideren òrgans de participació ciutadana en processos d'Agenda 21 aquells formalment establerts que tenen per objectiu la implicació de la societat civil en els processos d'Agenda 21.

Càlcul:

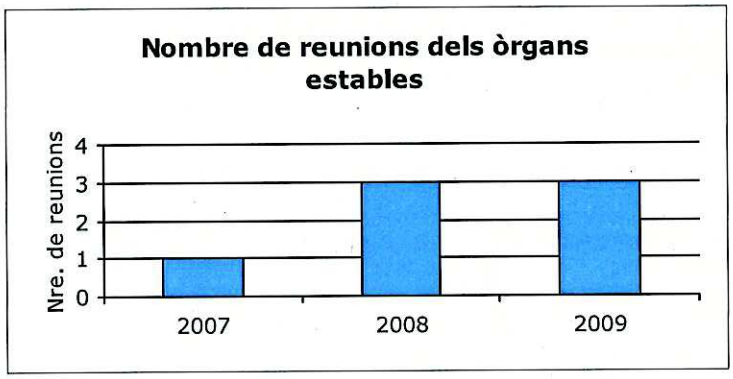
Nre. anual de reunions dels òrgans estables

Tendència desitjada: Existència de periodicitat en les reunions

Fonts d'informació	Ajuntament
Periodicitat:	Anual
Unitats:	Nombre anual de reunions

Evolució participació ciutadana en processos de sostenibilitat

Any	Òrgan de participació	Nre. Reunions	Total reunions
2007			**1**
	Consell Municipal de Medi Ambient	1	
2008			**3**
	Consell Municipal de Medi Ambient	3	
2009			**3**
	Consell Municipal de Medi Ambient	3	



Valoració:

Al municipi està creat el Consell Municipal de Medi Ambient, com a òrgan estable que s'ha tingut en compte pel càlcul de l'indicador. L'indicador es comença a calcular a aprtir de l'any 2007 doncs és quan es va començar a impulsar aquest organisme.

11- Associacionisme ambiental del municipi

Descripció:

Determina el nombre d'inscrits en associacions de caràcter ambientalista registrades al municipi. Es considera associació ambientalista aquella que en els seus estatuts preveu la millora i protecció del medi ambient.

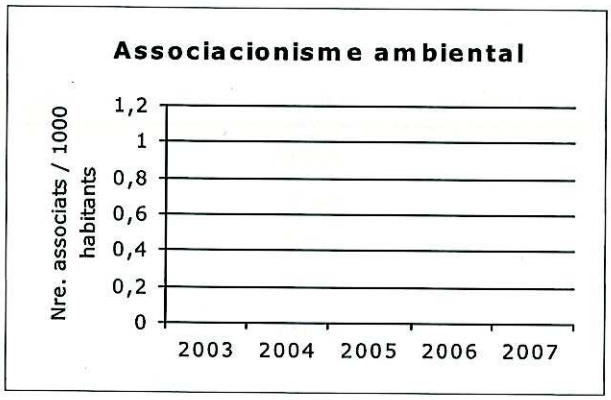
Càlcul:

$$\left(\frac{\text{Nre. d'inscrits en associacions ambientalistes registrades al municipi}}{\text{Nre. Habitants}}\right) 1000$$

Tendència desitjada: ↑

Fonts d'informació	Ajuntament
Periodicitat:	Anual
Unitats:	Nombre d'associats/1000 habitants

Any	Nre. associacions	Nre. inscrits	Habitants	Nre. inscrits/1000
2003	1		25364	
2004	1		26154	
2005	1		27590	
2006	1		28504	
2007	1		29034	



Valoració:

Al municipi hi ha l'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) nº 126 Natura del Garraf (Sant Pere de Ribes - Olivella), tot i que no s'ha disposat de les dades corresponents al nombre de socis.

Pel que fa a les entitats supramunicipals pel càlcul del subindicador 1 s'han considerat Greenpeace, Depana, Adena i Adenc, per les quals s'ha disposat de les dades d'incrits. En el cas de Depana es nombre de socis només oscil•la entre 1 i 2; i per Adena, només s'ha disposat de les dades per l'any 2007 però per indicació de la mateixa entitat, el valor s'ha considerat com a vàlid pel període 2003-2007 doncs la variació del nombre d'inscrits es molt baixa i es pot considerar constant.

12- Utilització de les deixalleries municipals

Descripció:

Avalua l'ús ciutadà de la deixalleria municipal, a partir de determinar el nombre d'entrades de materials realitzades per la població local en relació amb la població total del municipi.

Càlcul:

$$\frac{\text{Nre. d'entrades de material a la deixalleria}}{\text{Població total del municipi}}$$

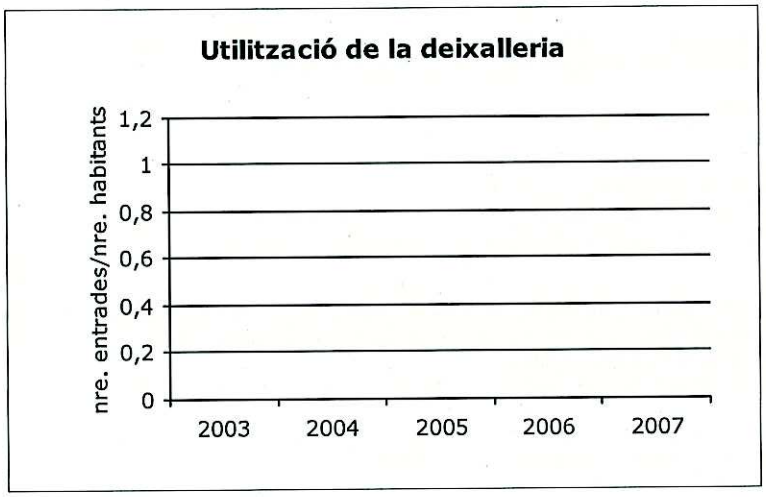
Tendència desitjada:



Fonts d'informació	Ajuntament: dades de població
Periodicitat:	Anual
Unitats:	Nombre d'entrades / habitants i any

Evolució utilització de la deixalleria municipal

Any	Deixalleria fixa	Deixalleria mòbil	Entrades/habitant
2003			
2004			
2005			
2006			
2007			



Valoració:

Durant tot el període estudiat el municipi té deixalleria fixa, no obstant no s'ha disposat de la informació relativa al nombre d'entrades i per tant no es pot valorar la utilització de la deixalleria.

Pel càlcul del subindicador 1 s'ha disposat de les dades de despesa de l'any 2003 al 2007. L'indicador no mostra una tendència clara tot i que les tones gestionades van augmentant any a any; no obstant, hi ha un màxim per l'any 2004 i posteriorment disminueix fins el mínim de l'any 2007.

En el càlcul del subindicador 2, s'han considerat per tots els anys les fraccions: vidre, paper, envasos i voluminosos; i per l'any 2003 també s'ha disposat de les dades per les piles. S'evidencia clarament l'augment de l'indicador any a any.

Durant el període no s'ha fet cap campanya específica per a la promoció de la deixalleria, però l'any 2006 es fa fer una campanya de recollida d'Orgànica pels comerços, i es va aprofitar per fer un recordatori sobre la deixalleria.

13- Despesa municipal en medi ambient

Descripció:

Determina la despesa municipal en medi ambient en relació amb la despesa municipal corrent. Per al càlcul de l'indicador es considera despesa en medi ambient:

1.-Gestió de residus (recollida i transport dels residus, recollides selectives, tractament dels residus municipals
2.-Neteja viària.
3.-Prevenció de la contaminació atmosfèrica i acústica.
4.-Gestió de l'aigua (proveïment d'aigua potable, clavegueram i sanejament de les aigües residuals, reutilització d'aigües depurades, control i prevenció de la contaminació de les aigües subterrànies).
5.-Jardineria i espais verds.
6.Estalvi energètic i foment d'energies renovables (estalvi energètic en l'enllumenat públic i els equipaments municipals, foment d'energies renovables als habitatges, ús d'energies renovables en vehicles municipals i transport públic).
7.Protecció i gestió del medi natural (boscos, hàbitats naturals i paisatges, protecció dels animals i vegetals).
8.Mobilitat (construcció de carrils bicicleta, adequació de zones de vianants, àrees de prioritat invertida, zones 30 i d'altres mesures de moderació de la circulació).
9.-Educació i formació ambiental.
10.Investigació i desenvolupament en medi ambient.
11.-Subvencions i ajuts de temàtica ambiental.
12.-Col·laboració amb d'altres institucions de caràcter supramunicipal.
13.-Accions derivades de processos d'Agenda 21 Local, de desenvolupament sostenible.

Càlcul:

$$\frac{\text{Despesa municipal corrent en medi ambient (cap I, II, IV)}}{\text{Despesa municipal corrent (I, II, IV)}} \times 100$$

Tendència desitjada:

Curt i mitjà termini

Fonts d'informació	Ajuntament: Dades de l'estat de situació del pressupost anual de despeses
Periodicitat:	Anual
Unitats:	%

Any	Despesa en medi ambient	Pressupost total	% despesa medi ambient

Despesa municipal en medi ambient

14- Consum final d'energia

Descripció:

Mesura el consum final d'energia considerant els diferents tipus d'energia consumits al municipi: energia elèctrica (EE), gas natural (GN), gasos liquats del petroli (GLP), combustibles líquids (CL) i energies de producció local (EPL).

L'indicador s'expressa en tep*/ habitant i any i en KWh/habitant i any.

Per al càlcul de les energies de producció local només es considera l'energia solar que no incorpora a la xarxa elèctrica.

*Tep = tones equivalents de petroli

Càlcul:

$$\frac{\text{Consum anual total d'energia (EE+GN+GLP+CL+EPL)}}{\text{Nre. d'habitants}}$$

Tendència desitjada:

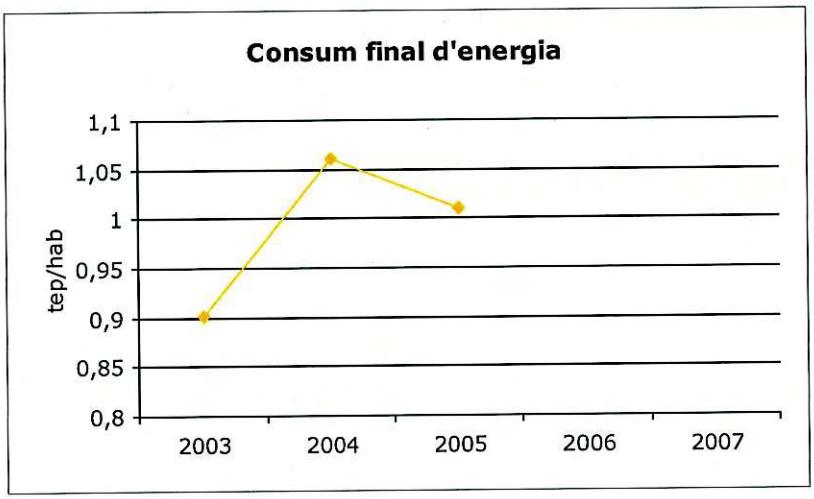
↓

Mitjà i llarg termini

Fonts d'informació	Fecsa-Endesa: Dades de consums d'energia elèctrica Gas Natural: Dades de consums de gas natural Repsol-YPF: Dades de consums de gas propà Direcció General d'Energia del Departament d'Indústria i Energia: Consums Combustibles Líquids ICAEN i Ajuntament: energies renovables
Periodicitat:	Anual
Unitats:	Tep/habitant i any

Evolució consum final d'energia

Any	Consum energia (Tep)	Habitants	Tep/hab
2003	22867,08	25364	0,90
2004	27771,70	26154	1,06
2005	27895,16	27590	1,01
2006		28504	
2007		29034	



Valoració:

Segons dades corresponents a l'any 2006 (Balanç energètic de Catalunya 2006, Generalitat de Catalunya) el comportament del consum d'energia final a Catalunya durant el període 2004-2006 es caracteritza per una important moderació del creixement experimentat en anys anteriors, assolint, fins i tot, taxes negatives l'any 2006. Així, el consum d'energia final va créixer un 0,5% l'any 2005 i es va reduir en un 0,1% l'any 2006. Aquest consum final es reparteix de forma desigual entre els diferents sectors: un 38,7 % es consumeix al sector transport, un 32,1% a la indústria, un 13,5% al sector domèstic, un 12,1% als serveis i un 3,5% al sector primari.

Al municipi de Sant Pere de Ribes l'indicador es pot calcular pel període 2003-2005, pel qual no mostra una tendència clara. Per això per fer una valoració més acurada caldrà poder calcular-ho per a un període de temps més ampli.

El consum energètic per tipus d'energia evidencia una tendència a l'augment per les fonts excepte els gasos liquats de petroli; a la vegada que el consum total també augmenta. En aquest sentit, pel que fa a les dades cal puntualitzar que en el cas del gas natural:

-☐No hi ha dades de consum domèstic i gran comercial per l'any 2003.
-☐L'Any 2005 i 2006 el consum és bastant més baix que pel 2002 i 2007.
-☐Pel sector industrial i gran comercial hi ha clients des de l'any 2004-2007.

Observacions:
Gas natural s'ha disposat de les dades pels sectors domèstic i comercial (agregat) i pel sector industrial.

Energia elèctrica: les dades s'han obtingut pel mercat regulat i lliure i en ambdós casos segregades pel sector domèstic, resta baixa tensió, industrial i municipal (inclou dependències i enllumenat públic).

Combustibles líquids (CL): a nivell municipal es fa una aproximació a partir de les dades provincials de consums de combustibles en Tones.

Gasos liquats de petroli (GLP): a nivell municipal es fa una aproximació a partir de les dades provincials.

Energies de producció local: no hi ha producció.

15- Intensitat energètica local

Descripció:

Aproximació a l'eficiència energètica de l'economia local, a partir de determinar el consum total d'energia amb relació al producte interior brut (PIB) del municipi.

Càlcul:

$$\frac{\text{Consum total d'energia}}{\text{PIB municipal}}$$

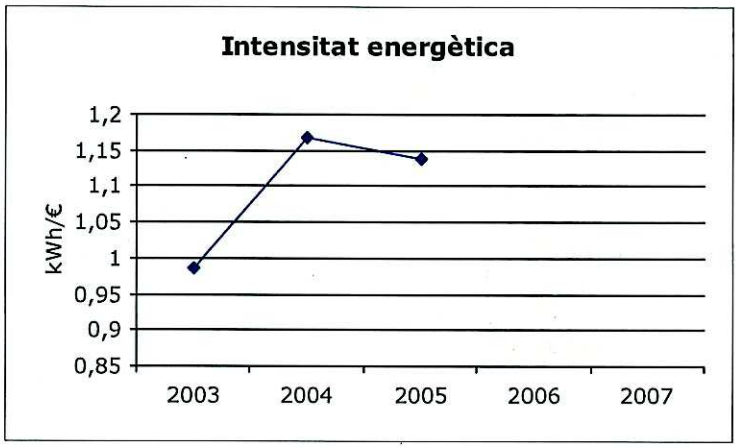
Tendència desitjada:



Fonts d'informació	Indicador de consum final d'energia IDESCAT: dades del PIB (2001) actualitzat a partir del creixement anual de l'Anuari econòmic comarcal (Caixa de Catalunya)
Periodicitat:	Anual i quinquennal
Unitats:	KWh/milers €

Sistema municipal d'indicadors de sostenibilitat de Sant Pere de Ribes

Any	kwh	PIB (€)	kwh/€
2003	265258172,10	268900000	0,99
2004	322151704,98	275800000	1,17
2005	323583871,55	284200000	1,14
2006		295400000	
2007		303500000	



Valoració:

De la mateixa manera que a l'indicador 14, l'indicador es pot calcular pel període 2003-2005, pel qual no mostra una tendència clara. Per això per fer una valoració més acurada caldrà poder calcular-ho per a un període de temps més ampli.

Pel subindicador 1 no s'ha disposat de les dades de consum energètic de l'enllumenat públic.

Observacions:
En el subindicador 3 les dades de consum energètic del transport provenen del consum de CL (sector transport) de l'indicador 14, per tant inclou transport públic i privat que consumeixi combustibles líquids (per tant no es contempla el tren).

16- Producció local d'energies renovables

Descripció:

Avalua el nivell d'autoabastament local amb fonts energètiques renovables i sostenibles. Per al càlcul de l'indicador es consideren energies renovables sostenibles l'eòlica, la solar i la minihidràulica.

Càlcul:

$$\frac{\text{Producció anual d'energies renovables sostenibles}}{\text{Nombre d'habitants}}$$

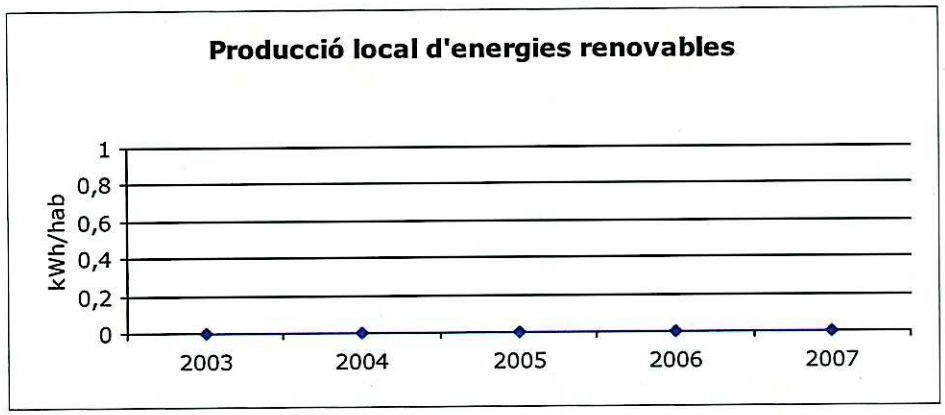
Tendència desitjada:



Fonts d'informació	Institut Català de l'energia (ICAEN) Ajuntament: dades de població
Periodicitat:	Anual
Unitats:	KWh / habitant i any

Evolució producció local d'energies renovables

Any	kw solar	kW minihidraulica	kW eòlica	Total Kwh	kWh/hab solar	kWh/hab minihidràulica	kWh/ hab eòlica	Total kWh/hab
2003	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00



Valoració:

Al municipi hi ha dues instal·lacions d'energia solar d'aigua calenta sanitària (ACD) de titularitat municipal : una a l'escola Costarets i l'altra al CEIP Mediterrània, però no estan funcionant.

17- Recuperació de residus municipals

Descripció:

Avalua el percentatge de residus municipals de gestió pública recuperats respecte al total de residus municipals produïts. Es considera un residu recuperat aquell que a partir d'un conjunt d'operacions (reciclatge, reutilització, compostatge) torna a ser aprofitat, totalment o parcialment.

Càlcul:

$$\left(\frac{\text{Tones anuals de residus municipals recuperats}}{\text{Tones anuals de residus municipals produïts}}\right) \times 100$$

Tendència desitjada:

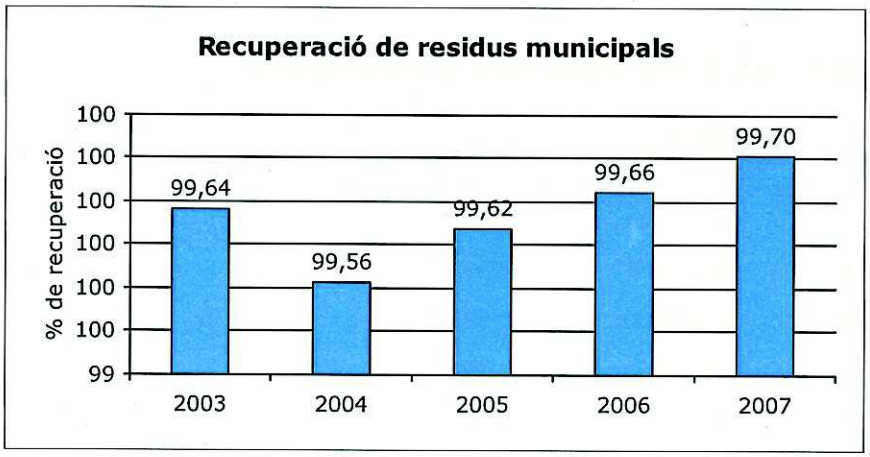


curt i mitjà termini

Fonts d'informació	Ajuntament
Periodicitat:	Anual
Unitats:	%

Evolució recuperació de residus municipals

Any	Residus produits (Tn)	Residus recuperats (Tn)	% recuperació
2003	2261,782	2253,669	99,64
2004	2430,738	2419,979	99,56
2005	2564,689	2554,933	99,62
2006	2928,643	2918,727	99,66
2007	3284,743	3274,968	99,70



Valoració:

Durant el període d'estudi s'observa que la recuperació de residus municipals és gairebé del 100% segons les dades facilitades per l'Ajuntament tenint en compte les fraccions: vidre, paper, envasos, voluminosos, orgànica i rebuig.

18- Recuperació de residus industrials

Descripció:

Avalua el percentatge de residus industrials recuperats respecte al total de residus industrials produïts. Es considera un residu recuperat aquell que a partir d'un conjunt d'operacions (reciclatge, reutilització, compostatge) torna a ser aprofitat, totalment o parcialment.

Per al càlcul d'aquest indicador es consideren el residus industrials registrats a la declaració anual de la Junta de Residus que provenen d'activitats industrials.

Càlcul:

$$\left(\frac{\text{Residus industrials produïts i recuperats}}{\text{Total de residus industrials produïts}}\right) \times 100$$

Tendència desitjada:



Fonts d'informació	Agència de Residus de Catalunya (ARC)
Periodicitat:	Anual
Unitats:	Tones

Recuperació de residus industrials

Any	Total declarats	Total recuperats	% recuperats
2003	2407	1634	67,89
2004	4689	3122	66,58
2005	5435	1980	36,43
2006	9205	5050	54,86
2007			

Valoració:

El percentatge de recuperació de residus industrials durant el període d'estudi parteix d'un màxim l'any 2003 (gairebé del 68%) per disminuir fins el mínim de l'any 2005 (36,5%).Posteriorment inicia una recuperació, però caldrà fer un seguiment per veure com evoluciona aquesta tendència durant els anys següents. El procés de recuperació (reutilització, reciclatge, compostatge) presenta, per tots els anys excepte el 2005, valors molt superiors als de deposició controlada i altres tractaments.

Observacions:
Totes les dades han estat facilitades per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), tot i que és rellevant esmentar que les del període 2003-2005 han estat consultades via web, i les de l'any 2006 han estat sol·licitades directament de l'ARC doncs encara no estaven publicades a la web, i per aquesta raó pot ser que no hagin estat tan depurades o revisades com les que ja estan publicades. Les de l'any 2007 encara no estaven disponibles quan es va sol·licitar la informació.

18- Recuperació de residus industrials b

Descripció:

Avalua el percentatge de residus industrials recuperats respecte al total de residus industrials produïts. Es considera un residu recuperat aquell que a partir d'un conjunt d'operacions (reciclatge, reutilització, compostatge) torna a ser aprofitat, totalment o parcialment.

Per al càlcul d'aquest indicador es consideren el residus industrials registrats a la declaració anual de la Junta de Residus que provenen d'activitats industrials.

Càlcul:

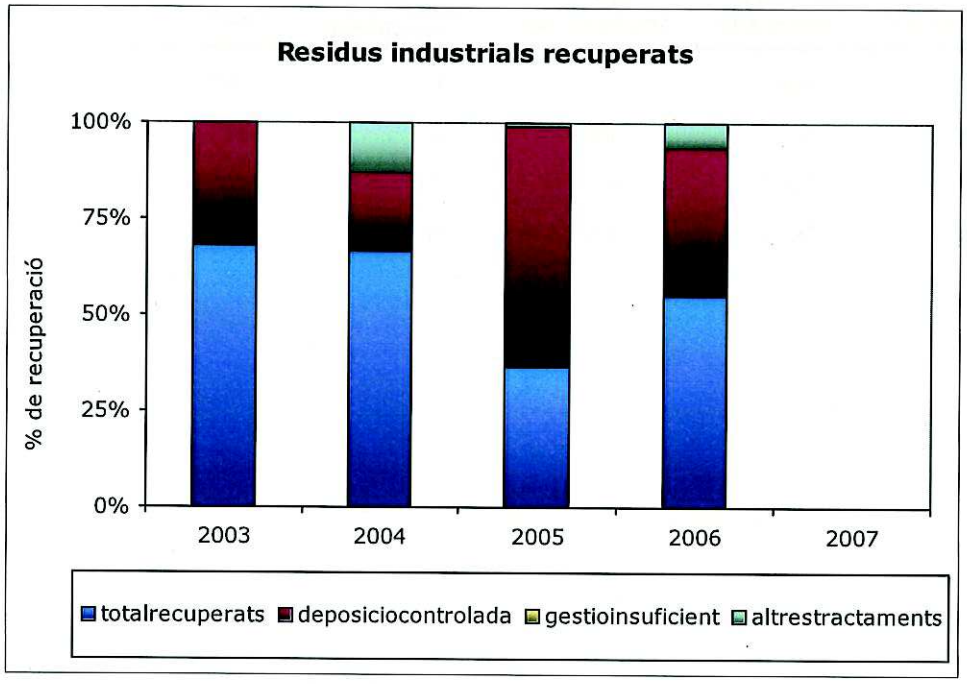
Residus industrials produïts i recuperats

Tendència desitjada:



Fonts d'informació	Agència de Residus de Catalunya (ARC)
Periodicitat:	Anual
Unitats:	Tones

Any	Recuperació	Deposició controlada	Altres tractaments	Gestió no especificada o insuficient	Total
2003	1634	768	5	0	2407
2004	3122	969	599	0	4689
2005	1980	3387	46	21	5435
2006	5050	3560	595	0	9205
2007					


Residus industrials recuperats
100%
75%
50%
25%
0%
% de recuperació
2003
2004
2005
2006
2007
totalrecuperats
deposiciocontrolada
gestioinsuficient
altrestractaments

19- Intensitat de producció de residus de l'economia local

Descripció:

Estima la intensitat de producció de residus, a partir de la producció total de residus, tant municipals com industrials amb relació al producte interior brut (PIB) del municipi.

Càlcul:

$$\frac{\text{Producció total de residus (municipals i industrials)}}{\text{PIB municipal}}$$

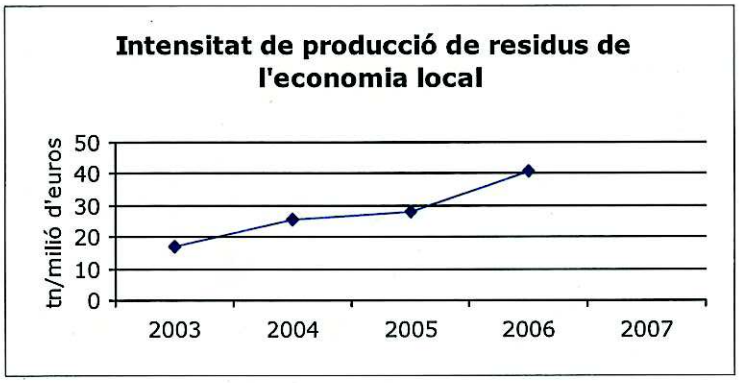
Tendència desitjada:



Fonts d'informació	Agència de Residus de Catalunya (ARC) Ajuntament Institut d'estadística de Catalunya (IDESCAT): dades del PIB (2001) i actualitzades aplicant el creixement anual del PIB comarcal segons dades de l'Anuari econòmic de la Caixa de Catalunya
Periodicitat:	Anual
Unitats:	Tones / milió d'euros

Evolució intensitat de producció de residus de l'economia local

Any	Residus municipals	Residus industrials	Total	PIB(M€)	tn/M€
2003	2261,782	2407	4668,782	268,9	17,36
2004	2430,738	4689	7119,738	275,8	25,81
2005	2564,689	5435	7999,689	284,2	28,15
2006	2928,643	9205	12133,643	295,4	41,08
2007	3284,743			303,5	



Valoració:

L'indicador mostra una tendència clara a l'augment durant el període 2003-2006 fet que evidencia que el creixement econòmic del municipi està directament relacionat amb la producció de residus.

Observacions:
Cal esmentar que en el cas dels residus industrials, considerats en aquest indicador, totes les dades han estat facilitades per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC). Les dades de l'any 2007 encara no estaven disponibles quan es va sol·licitar la informació.

20- Abastament d'aigua municipal

Descripció:

Avalua el consum d'aigua que prové de la xarxa de subministrament municipal, així com les pèrdues registrades a la xarxa de distribució. Es considera el consum total dels sectors domèstic, industrial i dels equipaments i serveis municipals.

Càlcul:

Abastament d'aigua municipal per sectors (m3)

Tendència desitjada:

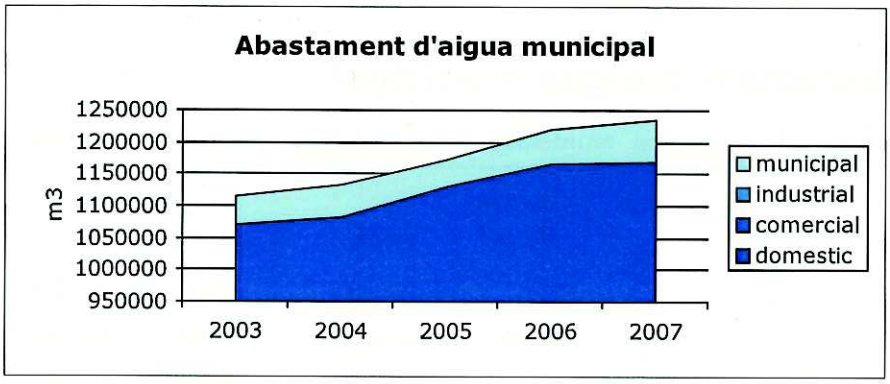


Mitjà i llarg termini

Fonts d'informació	Ajuntament
Periodicitat:	Mensual i anual
Unitats:	m3

Evolució abastament d'aigua municipal

Any	Domèstic Comercial	Industrial	Municipal	Total facturat	Pèrdues	Total
2003	1068881		45457	1725404	611066	1725404
2004	1083496		48474	1769870	637900	1769870
2005	1130833		41413	1852045	679799	1852045
2006	1166888		53189	1942154	722077	1942154
2007	1170009		66109	1961984	725866	1961984



Valoració:

En termes de consum per habitant, en general el municipi ha experimentat una tendència decreixent fins els 116,64 L/hab*dia l'any 2007, tot i l'augment de l'any 2006. Per sectors aquesta tendència s'evidencia també pel sector domèstic, però augmenta el municipal.

En termes absoluts, l'aigua d'abastament municipal ha augmentat any a any durant el període 2003-2007, a la vegada que s'observa un augment de l'aigua facturada i de les pèrdues.

Observacions:
Hi ha un part de consum d'aigua que es factura però és per aforaments i per tant no s'ha considerat en el volum d'aigua subministrada a xarxa i facturada, i per tant no es comptabilitza en el càlcul de les pèrdues.
Per sectors les dades només es disposen pel consum domèstic i municipal.

20- Abastament d'aigua municipal

Descripció:

Avalua el consum d'aigua que prové de la xarxa de subministrament municipal, així com les pèrdues registrades a la xarxa de distribució. Es considera el consum total dels sectors domèstic, industrial i dels equipaments i serveis municipals.

Càlcul:

$$\frac{\text{Abastament d'aigua municipal (litres)}}{\text{Nre. d'habitants x 365 dies}}$$

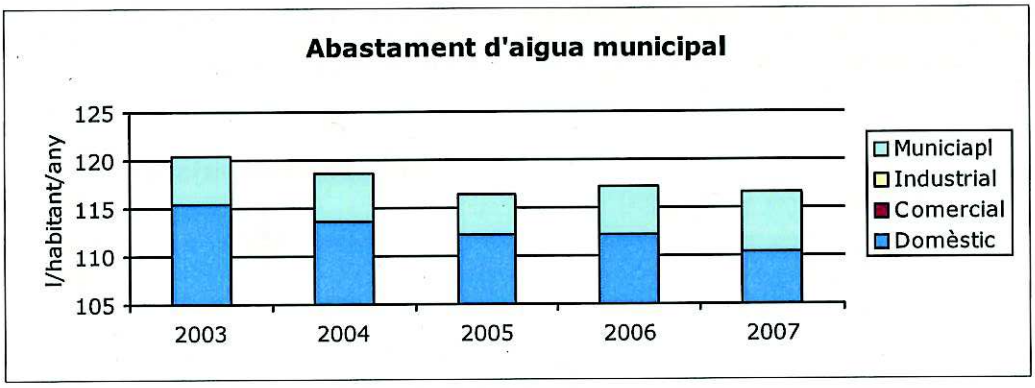
Tendència desitjada:



Mitjà i llarg termini

Fonts d'informació	Ajuntament
Periodicitat:	Mensual i anual
Unitats:	Litres / habitant i dia

Any	Domèstic	Comercial	Industrial	Municipal	Aigua suministrada
2003	115,46			4,91	186,37
2004	113,50			5,08	185,40
2005	112,29			4,11	183,91
2006	112,16			5,11	186,67
2007	110,41			6,24	185,14


Abastament d'aigua municipal
l/habitant/any
125
120
115
110
105
2003
2004
2005
2006
2007
Municiapl
Industrial
Comercial
Domèstic

21- Intensitat de consum d'aigua de l'economia local

Descripció:

Estima la intensitat de consum d'aigua, a partir de la relació entre el consum total d'aigua i el producte interior brut (PIB) el municipi. Per al càlcul de l'indicador no es consideren les captacions de titularitat privada per a usos agrícoles i per a centrals minihidràuliques.

Càlcul:

$$\frac{\text{Consum total d'aigua (xarxa + captacions)}}{\text{PIB municipal}}$$

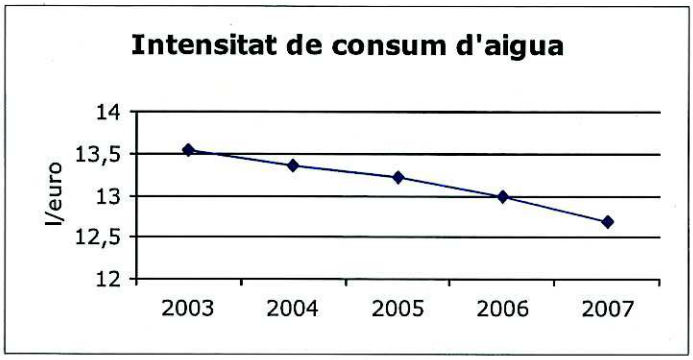
Tendència desitjada:



Fonts d'informació	Ajuntament: dades consum de xarxa d'abastament ACA: dades de captacions IDESCAT: PIB municipal (2001) i actualitzades aplicant el creixement anual del PIB comarcal segons dades de l'Anuari econòmic de la Caixa de Catalunya
Periodicitat:	Anual i quinquennal
Unitats:	l/€

Evolució intensitat de consum d'aigua de l'economia local

Any	Subministrat	Fonts pròpies	Total	l/€
2003	1725404	1918451	3643855	13,55
2004	1769870	1911415	3681285	13,35
2005	1852045	1904501	3756546	13,22
2006	1942154	1896943	3839097	13,00
2007	1961984	1888909	3850893	12,69



Valoració:

L'indicador mostra una tendència cap a la disminució de la intensitat de consum d'aigua de l'economia local dels 11,28 l/€ a l'inici del període fins els 10,30 l/€ l'any 2007. Això fa suposar que el creixement econòmic del municipi no està directament relacionat amb el consum d'aigua local.

Observacions
El volum d'aigua dels aforaments que es facturen i que no s'han comptabilitzat en el càlcul de l'indicador 20, si s'han comptabilitzat en aquest cas considerant-los com fonts pròpies per tal de tenir-los en compte en el càlcul del volum total d'aigua del municipi.

22- Gestió de les aigües residuals

Descripció:

Avalua el percentatge de població connectada a sistemes de sanejament. Es consideren tres nivells: població connectada a clavegueram, població connectada a xarxa de sanejament en alta i població connectada a depuradora amb tractament secundari.

Càlcul:

$$\left(\frac{\text{Població connectada a sistema de sanejament}}{\text{Població total}}\right)100$$

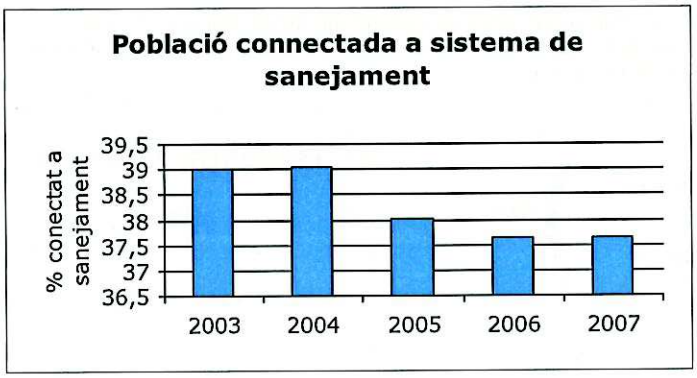
Tendència desitjada:



Fonts d'informació	Ajuntament: dades de població connectada i dades de població total
Periodicitat:	Anual
Unitats:	%

Evolució gestió de les aigües residuals

Any	Població connectada a sistema de sanejament	%
2003	9890	38,99
2004	10216	39,06
2005	10488	38,01
2006	10733	37,65
2007	10928	37,64



Valoració:

L'indicador mostra una tendència negativa tot i l'augment de la població connectada a sistema de sanejament.

No s'ha pogut calcular el subindicador doncs les aigües residuals del municipi es depuren a l'EDAR compartida Sitges/Sant Pere de Ribes, i per tant no es pot calcular el volum d'aigua depurada per habitant i any del municipi.

23- Utilització d'aigües depurades

Descripció:

Avalua el grau d'utilització de les aigües depurades procedents de depuradores municipals (EDAR municipal). Es calcula com el percentatge d'aigua residual reutilitzada respecte al total d'aigua residual depurada a l'EDAR municipal.

Càlcul:

$$\left(\frac{\text{Volum d'aigua depurada utilitzada}}{\text{Volum d'aigua depurada}} \right) \times 100$$

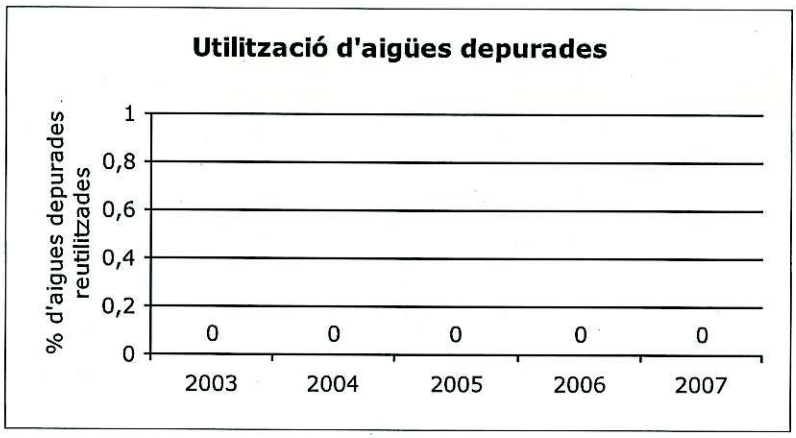
Tendència desitjada:



Fonts d'informació	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)
Periodicitat:	Anual
Unitats:	%

Evolució utilització d'aigües depurades

Any	V. aigua depurada	V. aigua depurada utilitzada	% d'aigües depurades reutilitzades
2003		0	0,00
2004		0	0,00
2005		0	0,00
2006		0	0,00
2007		0	0,00



Valoració:

L'aigua depurada a l'EDAR Sitges/Sant Pere de Ribes no es reutilitza.

24- Emissió de contaminants atmosfèrics

Descripció:

Estimació del volum d'emissions de contaminants atmosfèrics, considerant de manera independent els següents contaminants: PM10, CO, SO2, NOX i COVS.

Les emissions de cada contaminant s'expressen per unitat d'àrea (tones contaminant/km2).

Càlcul:

Emissions totals d'un contaminant per unitat d'àrea

$$\frac{\text{Tones contaminant}}{\text{km2 sòl urbà real}}$$

Tendència desitjada:

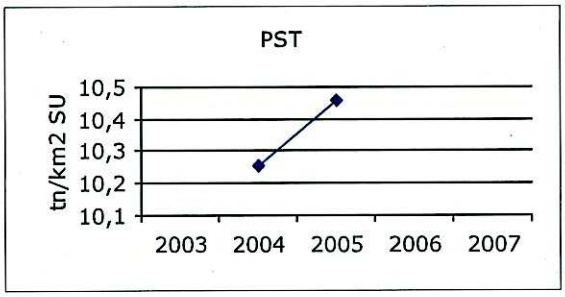


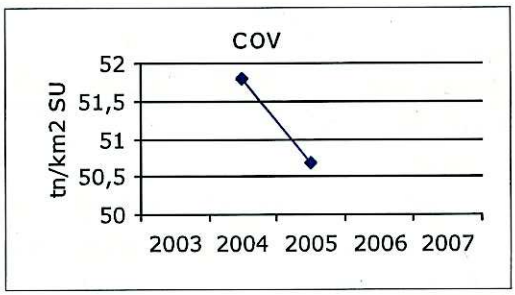
mitjà i llarg termini

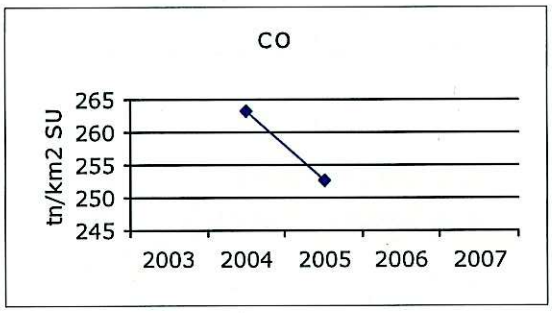
Fonts d'informació	Estimació a partir de les dades energètiques de l'indicador 14, i els factors d'emissió de contaminants segons focus d'emissió i tipus de combustibles (veure taula adjunta)
Periodicitat:	Anual
Unitats:	Tones contaminant / km2 de sòl urbà

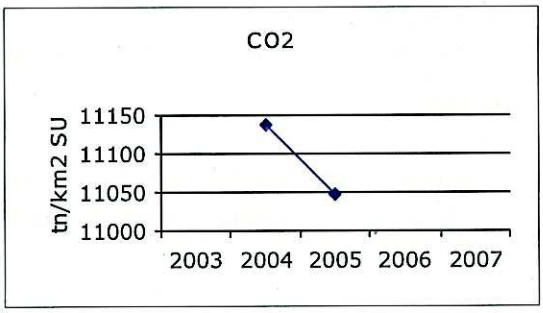
Evolució emissió de contaminants atmosfèrics

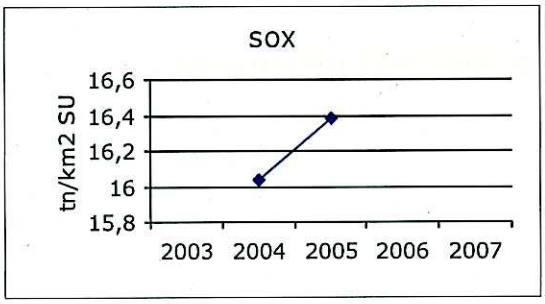
Any	PST	COV	CO	CO2	SOX	NOX	CH4
2003							
2004	10,26	51,79	263,15	11136,99	16,03	96,32	0,27
2005	10,46	50,69	252,64	11046,41	16,39	95,48	0,25
2006							
2007							

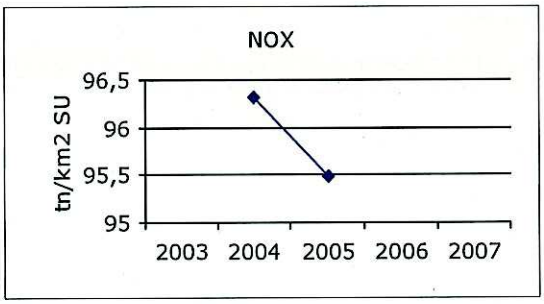

PST
tn/km2 SU
10,5
10,4
10,3
10,2
10,1
2003 2004 2005 2006 2007

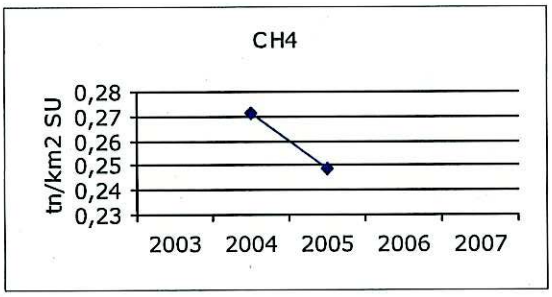

COV
tn/km2 SU
52
51,5
51
50,5
50
2003 2004 2005 2006 2007


CO
tn/km2 SU
265
260
255
250
245
2003 2004 2005 2006 2007


CO2
tn/km2 SU
11150
11100
11050
11000
2003 2004 2005 2006 2007


SOX
tn/km2 SU
16,6
16,4
16,2
16
15,8
2003 2004 2005 2006 2007


NOX
tn/km2 SU
96,5
96
95,5
95
2003 2004 2005 2006 2007


CH4
tn/km2 SU
0,28
0,27
0,26
0,25
0,24
0,23
2003 2004 2005 2006 2007

Factors d'emissió de contaminants segons focus d'emissió i tipus de combustible

Focus d'emissió	PST	COV	CO	CO2	SOX	NOX	CH4
Domèstic							
(t/tep)							
GLP	0,00053	0,00005	0,0005	1,69	0	0,0018	0,000053
Gas Natural	0,00005	0,00048	0,0042	1,69	0	0,021	0,00046
Industria							
(t/tep)							
Gas Natural	0,00005	0,0008	0,0042	1,69	0	0,0021	0,000048
Transport							
(t/tep)							
Gasoil	0,003548	0,00926	0,02648	2,89	0,005714	0,022922	0
Gasolina	0,0017	0,03196	0,2162	2,89	0,00243	0,03155	0

Valoració:

L'evolució de l'indicador mostra que l'emissió de contaminants atmosfèrics segueix exceptuant les PST i els SOx, una tendència decreixent.

25- Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle

Descripció:

Estimació del volum d'emissions dels principals contaminants atmosfèrics que contribueixen a l'efecte hivernacle. Per al càlcul de l'indicador s'avaluen de manera independent els següents contaminants: CO2, NOX i CH4.

Càlcul:

Emissions anuals de contaminant per habitant

$$\frac{\text{Kg d'un contaminant}}{\text{Nre. d'habitants}}$$

Tendència desitjada:

↓

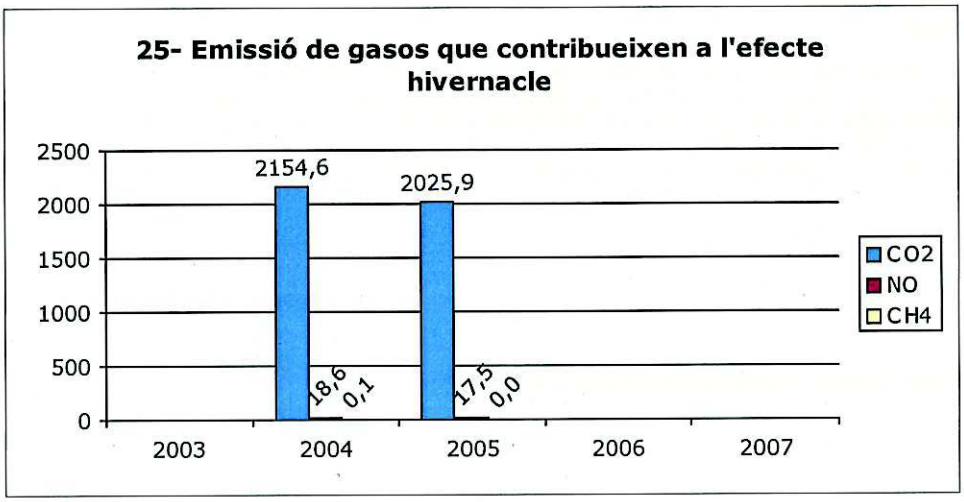
mitjà i llarg termini

Fonts d'informació	Estimació a partir de les dades energètiques de l'indicador 14, i els factors d'emissió de contaminants segons focus d'emissió i tipus de combustibles.
Periodicitat:	Anual
Unitats:	Kg contaminant / habitant i any

Evolució emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle

kg/hab.

Any	CO2	NOx	CH4
2003			
2004	2154,63	18,64	0,05
2005	2025,88	17,51	0,05
2006			
2007			



Valoració:

L'indicador mostra una tendència a la disminució, tendència desitjada pel mateix, excepte en el cas del metà (CH4) que es manté.

26- Concentració ambiental de contaminants atmosfèrics

Descripció:

Inicialment aquest indicador només avaluava els nivells d'immissió dels principals contaminants atmosfèrics, i s'expressava com el nombre de dies que un determinat contaminant supera els valors de referència establerts. Però degut al canvi en la normativa sectorial de qualitat de l'aire (RD 1073/2002), també s'ha decidit avaluar l'evolució de la mitjana anual i els màxims (horaris/diaris). Per al càlcul de l'indicador es consideren: NO2, O3, SO2 i PM10.

Càlcul:

Mitjana anual i màxims registrats pel contaminant en qüestió

Tendència desitjada:

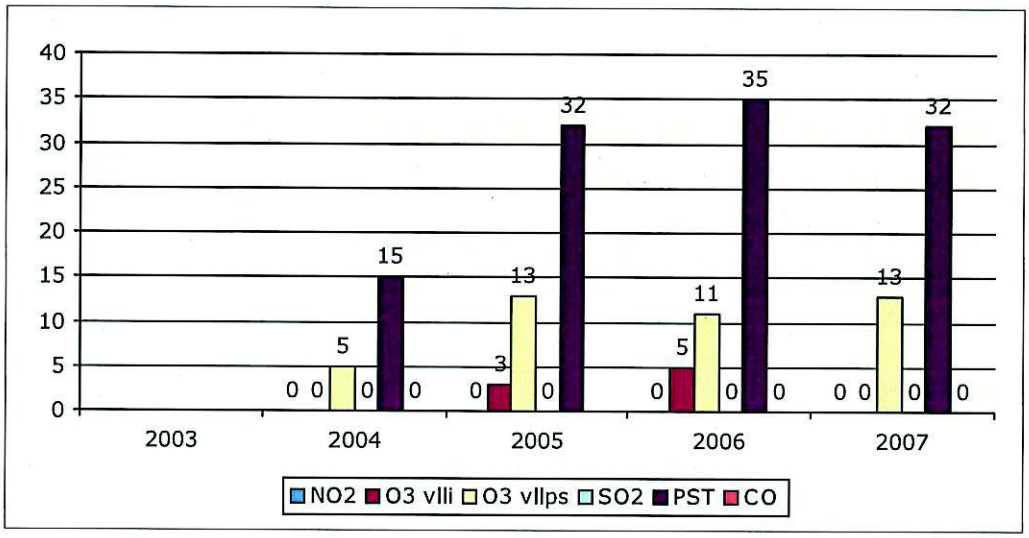


mitjà i llarg termini

Fonts d'informació	Informes de qualitat atmosfèrica de la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge
Periodicitat:	Anual
Unitats:	Número de dies de superació del valor de referència

Evolució concentració ambiental de contaminants atmosfèrics

Any	NO2 (Vlh+marge)	O3 (LII)	O3 (VLLPS)	SO2 (Vld)	PM10 (Vld)	CO (Vl)
Vilanova i la Geltrú						
2003						
2004	0	0	5	0	15	0
2005	0	3	13	0	32	
2006	0	5	11	0	35	0
2007	0	0	13	0	32	0



Valoració:

Al municipi de Sant Pere de Ribes no hi ha cap estació de mesurament de la concentració ambiental de contaminants atmosfèrics, i per proximitat es mostren les dades de l'estació ubicada al municipi de Vilanova i la Geltrú (nom estació: Vilanova i la Geltrú; adreça: Av. Jaume Balmes - c/. Canigó).

El nombre de superacions no mostra una tendència general per tots els contaminants. Així, es manté a zero pel NO2, SO2 i CO, però tendeix clarament a l'augment en el cas del O3 i les PM10.

27- Persones exposades a nivells sonors significatius

Descripció:

Determina el percentatge de població exposada a nivells de soroll ambiental de referència. Es consideren valors de referència per a aquest indicador el nivell equivalent (Leq) diürn ≥ 70 dBA i el nivell equivalent (Leq) nocturn ≥ 60 dBA.

Càlcul:

$$\left(\frac{\text{Població exposada a nivells de soroll ambiental superiors als valors de referència}}{\text{Població total}} \right) \times 100$$

Tendència desitjada:



Fonts d'informació	Ajuntament: dades de població Tractament de les dades mitjançant SIG
Periodicitat:	Anual
Unitats:	%

Evolució persones exposades a nivells significatius de soroll

Any	Nre. persones exposades	Nre. habitants	% població exposada

Persones exposades a nivells significatius de soroll

28- Evolució de la qualitat de l'aigua dels aqüífers

Descripció:

Avalua l'evolució de la qualitat de l'aigua dels aqüífers principals del municipi. Es calcula a partir de dades analítiques de nitrats i conductivitat.

Càlcul:

Concentració de nitrats i conductivitat de l'aigua dels aqüífers principals.

Tendència desitjada:

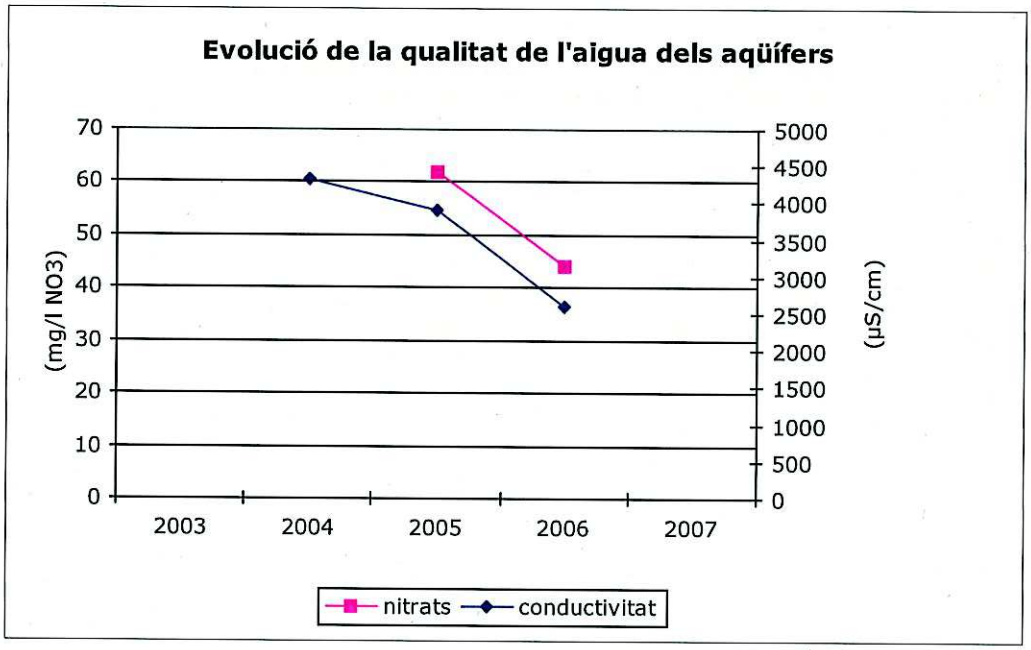
↓

Curt i mitjà termini

Fonts d'informació	Agència atalana de l'aigua (ACA)
Periodicitat:	Anual
Unitats:	NO3 (mg/l) Conductivitat (µS/ cm)

Evolució de la qualitat de l'aigua dels aqüífers

Any	Nitrats (mg/l NO3)	Conductivitat (µS/cm)
2003		
2004		4310
2005	62	3910
2006	44	2598
2007		



Valoració:

Les estacions de mesura de l'aqüífer del Garraf, ubicades al municipi de Sant Pere de Ribes, no disposen de mesures per tots els anys, fet que dificulta fer el seguiment de l'evolució dels paràmetres de conductivitat i nitrats. L'estació escollida per a l'indicador és l'estació QLSub-Roger de Flor amb dades per l'any 2004-2006.

Les dades disponibles mostren una tendència a la disminució tant de la concentració de nitrats com de la conductivitat de l'aigua.

No ha estat possible el càlcul del subindicador doncs en els moments que es redacta el present document l'Agència Catalana de l'Aigua està en procés de revisió de dades i no s'ha pogut consultar les dades.

29- Estat ecològic dels rius

Descripció:

Avalua l'estat ecològic dels rius a partir de l'índex biològic de qualitat de l'aigua (FBILL) i de l'índex de qualitat ecològica del bosc de ribera (QBR)

Càlcul:

Es proposa escollir un mínim de 3 punts de mostreig i efectuar el càlcul del FBILL i QBR segons protocol.

Tendència desitjada:



Fonts d'informació	Diputació de Barcelona
Periodicitat:	Trimestral
Unitats:	Adimensional

30- Superfície forestal cremada

Descripció:

Avalua la superfície de zona forestal cremada sobre el total de superfície forestal en un any determinat.

Càlcul:

$$\frac{\text{Superfície forestal cremada}}{\text{Superfície forestal total}} \times 100$$

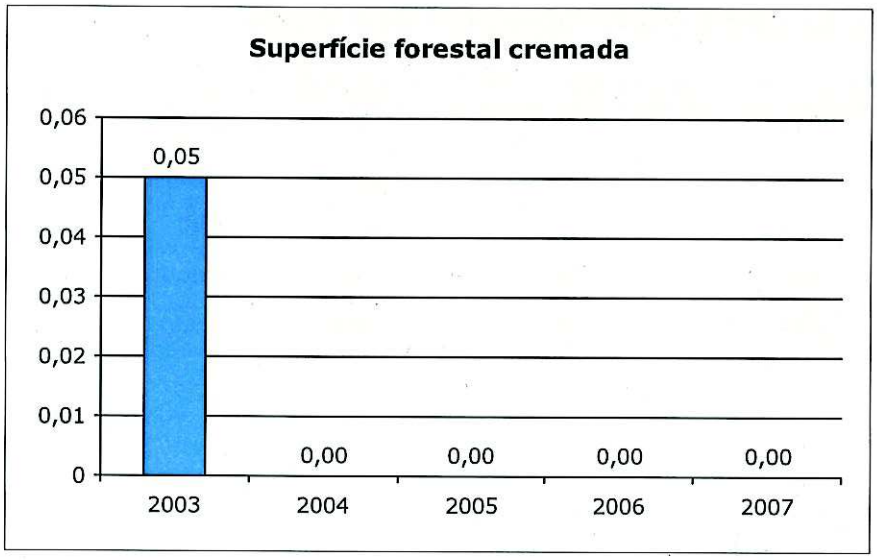
Tendència desitjada:



Fonts d'informació	Servei de prevenció d'incendis forestals de la Direcció General del Medi Natural (DMAH)
Periodicitat:	Anual
Unitats:	%

Evolució de la superfície forestal cremada

Any	Sup forestal (Ha)	Nre. incendis	Sup cremada (Ha)	%
2003	1998	3	1,00	0,05
2004	1998	0	0,00	0,00
2005	1998	1	0,00	0,00
2006	1998	1	0,00	0,00
2007	1998	0	0,00	0,00



Valoració:

El nombre d'incendis al municipi és baix, considerant la superfície de sòl no urbanitzable municipal així com el seu caràcter predominantment forestal, tal i com s'ha comentat a l'indicador 1.

El nombre total d'incendis oscil·la entre 0 i 3 durant el període d'estudi, sent l'any 2003 quan van tenir lloc tres incendis al municipi que en total van cremar una hectàrea.