

AUDITORIA AMBIENTAL MUNICIPAL
de SANT SADURNÍ D'ANOIA

PLA D'ACCIÓ LOCAL

Abril de 2006

Diputació de Barcelona. Xarxa de Municipis
Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Fundació Bosch i Gimpera – Universitat de Barcelona

La Diagnosi Ambiental Municipal de Sant Sadurní d'Anoia ha estat realitzada en el marc del Programa d'Auditories Ambientals Municipals de l'Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona, amb la col·laboració del Grup de Geògrafs per l'Ecologia Social (2GES), grup de recerca del Departament de Geografia Humana a través de la Fundació Bosch i Gimpera de la Universitat de Barcelona.

EQUIP DIRECTOR:

Servei del Medi Ambient de la Diputació de Barcelona

- Sr. Domènec Cucurull, Cap del Servei.
- Sra. Rosa Maria Canals, Cap de Subsecció de Planificació Ambiental Local i Directora tècnica de la present Auditoria.

Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia

- Sr. Isidor Rando, Regidor de Medi Ambient i Participació Ciutadana.
- Sra. Montserrat Parra, Tècnica Municipal de Participació Ciutadana.
- Sr. Albert Bel, Tècnic de Medi Ambient.

EQUIP AUDITOR:

- Sra. Maria Àngels Alió, Coordinadora de l'Equip Auditor. Departament de Geografia Humana – Universitat de Barcelona – Fundació Bosch i Gimpera.
- Sra. Sandra Estrella, Grup de Geògrafs per a l'Ecologia Social.
- Sra. Mariona Melero, Grup de Geògrafs per a l'Ecologia Social.
- Sr. Pau Batlle, Arquitecte urbanista.
- Sra. Neus Raventós, Enginyera química.
- Sr. Humbert Salvadó, Biòleg, Universitat de Barcelona.

Amb la col·laboració de:

- Sra. Lliana Fracasso, Arquitecta geògrafa
- Sr. Eduard Tudela, Grup de Geòlegs per a l'Ecologia Social, Suport a la Coordinació
- Sra. Gheorghica Anca Elena, Geògrafa, Becària de la U.B.
- Sra. Eva Morera Solé, Grup de Geògrafs per a l'Ecologia Social

AJUNTAMENT DE SANT SADURNÍ D'ANOIA

- Sr. Joan Amat, Alcaldia i Relacions institucionals.
- Sr. Antoni Romero, Regidor d'Economia, Hisenda, Recursos Humans, Promoció Econòmica i Administració General.
- Sr. Sadurní Oliver, Regidor d'Urbanisme.
- Sr. Josep Enric Parera, Regidor de Serveis Comunitaris.
- Sra. Maria Assumpta Rossell, Regidora de Sanitat i Benestar Social.
- Sr. Xavier Solé, Arquitecte Municipal.
- Sr. Antoni Mas Bel, Tècnic de Medi Ambient.

Persones i ciutadans assistents a les reunions:

- Sr. José Francisco Alvaredo López, a títol individual.
- Sr. Jaume Andreu Sabaté, a títol individual.
- Sr. Robert Cardús, Unió de Botiguers.
- Sr. Oriol Dedeu Ros, AMI.
- Sr. Mohamed El Yocessonti, ADEMA.
- Sra. Teresa Farrús, CEIP Jacint Verdaguer.
- Sra. Rosa Fontanals, AMI.
- Sr. Anotnio Gutiérrez, a títol individual.
- Sr. Rafael Jarrod, ADEMA.
- Sra. Rosa Llopart Sogas, Associació de Puntaires.
- Sra. Carme Mangas Muñoz, AMI.
- Sra. Ricarda Mardomingo Calleso, AMI.
- Sr. Antoni Mas Bel, a títol individual.
- Sr. Joan Pes, a títol individual.
- Sr. Félix Royuela Martín, AMI.
- Sr. Francisco Ruiz, Associació de Caçadors.
- Sr. Antonio Sánchez Guerrero, Associació de Pescadors de l'Alt Penedès.
- Sra. Anna Solé, a títol individual.
- Sr. Xavier Xortó, ADF.

Amb la col·laboració de:

- Agrupació per la Defensa del Medi Ambient (ADEMA)
- Sr. Antonio Torres, a títol individual.
- Sra. Isabel, Associació de Veïns de la Prua-Can Benet.

Donem les gràcies de manera molt especial a totes les persones que a títol propi o en nom de la seva entitat han participat en aquesta darrera fase de l'Auditoria aportant les seves idees i coneixements a través de l'enquesta.

Agraïm especialment el suport i la col·laboració de tots els treballadors i treballadores de l'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia.

INDEX

1. PROPOSTA DE PLA D'ACCIÓ LOCAL	7
1.1 Objectius	7
1.2 Estructura del Pla d'Acció Local	8
• Línia estratègica 1. Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural	13
• Programa d'Actuació 1.1. Suport de les figures de planejament i protecció ambiental supramunicipal	
• Programa d'Actuació 1.2. Intervencions en els ecosistemes hídrics.	
• Programa d'Actuació 1.3. Intervencions en els espais forestals.	
• Línia Estratègica 2. Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural	47
• Programa d'Actuació 2.1. Relacions espai rural i urbà	
• Programa d'Actuació 2.2. Relacions entre el sistema hídric i el nucli urbà de Sant Sadurní d'Anoia	
• Programa d'Actuació 2.3. Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal.	
• Línia Estratègica 3. L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans	81
• Programa d'Actuació 3.1. Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme.	
• Programa d'Actuació 3.2. Equipaments i espais verds	
• Programa d'Actuació 3.3. Activitats econòmiques i Polígons industrial	
• Programa d'Actuació 3.4. Pacificar la mobilitat facilitant els desplaçaments a peu i en bicicleta.	
• Línia Estratègica 4. Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió	125
• Programa d'Actuació 4.1. Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal.	
• Programa d'Actuació 4.2. Desenvolupar estratègies sostenibles en l'administració municipal.	

• Línia Estratègica 5. Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat	151
• Programa d'Actuació 5.1 Participació de la ciutadania en els processos d'Agenda 21 Local.	
• Programa d'Actuació 5.2 Promoure acords amb els actors socials i econòmics per incentivar canvis en les activitats econòmiques.	
• Programa d'Actuació 5.3 Educació ambiental.	
1.3 Resum de la proposta del Pla d'Acció	179
2. PLA DE SEGUIMENT	183
2.1 Processos participatius de seguiment del Pla d'Acció Local	183
2.2 Sistema d'indicadors municipals	185

1. PROPOSTA DE PLA D'ACCIÓ LOCAL

1. 1 Objectius

L'Objectiu últim de l'Auditoria de Sant Sadurní d'Anoia és l'elaboració d'un conjunt d'estratègies ambientals, que orientin les gran línies a seguir de cara a la integració territorial i al desenvolupament sostenible. Establint les directrius bàsiques de la política ambiental de i en el municipi. El resultat darrer dels treballs de l'Auditoria és aquest Pla d'Acció, on queden definits i prioritzats els diversos àmbits d'actuació. Aquest document conté les Línies Estratègiques que es proposa que defineixin la política ambiental del municipi, amb l'objectiu de millorar la qualitat ambiental local i l'eficiència en l'ús dels seus recursos.

S'ha de destacar que aquest document ha estat elaborat per l'equip auditor en el marc d'un procés de diàleg amb la ciutadania i l'Ajuntament. S'ha d'entendre, per tant, com un compromís i pacte que hauria de guiar el procés de transformació del municipi de Sant Sadurní d'Anoia cap a la sostenibilitat. Es pot interpretar, per tant, com un document preparatori de l'Agenda 21 Local la qual, hauria d'ajudar a afrontar els dubtes i els reptes que plantejarà l'aplicació en el municipi del model de la sostenibilitat.

1.2 Estructura del Pla d'Acció Local

La metodologia seguida per a l'elaboració del Pla d'Acció Local és la que ha promogut la Diputació de Barcelona, que està recollida en les publicacions de la col·lecció Manuals de la Diputació de Barcelona, (2000-2003).

El PAL s'estructura en una sèrie d'eixos bàsics – les Línies Estratègiques -, que al seu torn es desglossen en Programes d'Actuacions i en Accions concretes. Formalment, doncs, el PAL s'articula en els tres nivells esmentats, de concreció creixent:

- **Línies Estratègiques** : Grans eixos d'actuació que han de solucionar la problemàtica ambiental detectada en la Memòria Descriptiva i en la Diagnosi Ambiental.
- **Programes d'Actuacions**: Conjunt d' accions concretes que comparteixen un mateix objectiu genèric.
- **Accions**: Tasques concretes, la realització de les quals no té perquè dependre de l'Ajuntament, i que s'orienten al compliment dels objectius concrets que es marca el Programa al qual pertanyen.

A cadascuna de les accions que integren el Pla d' Acció Local li correspon una fitxa descriptiva en què, a part d'indicar a quina Línia Estratègica i a quin Programa d' Actuació pertany, conté la següent informació:

- **Temàtica** : L'acció pot referir-se als aspectes tractats per la Memòria Descriptiva.
- **Tipologia**: L'acció pot ser de tres tipus bàsics:
 - Projectes i obres
 - Plans i programes específics
 - Instruments jurídics, econòmics i organitzatius
- **Objectiu**: Concreta la finalitat principal de l'acció
- **Descripció de l'acció**: Delimita els continguts principals de l'acció. En algunes accions també s'especifiquen les diferents fases que caldria portar a terme per un correcte desenvolupament de l'acció.

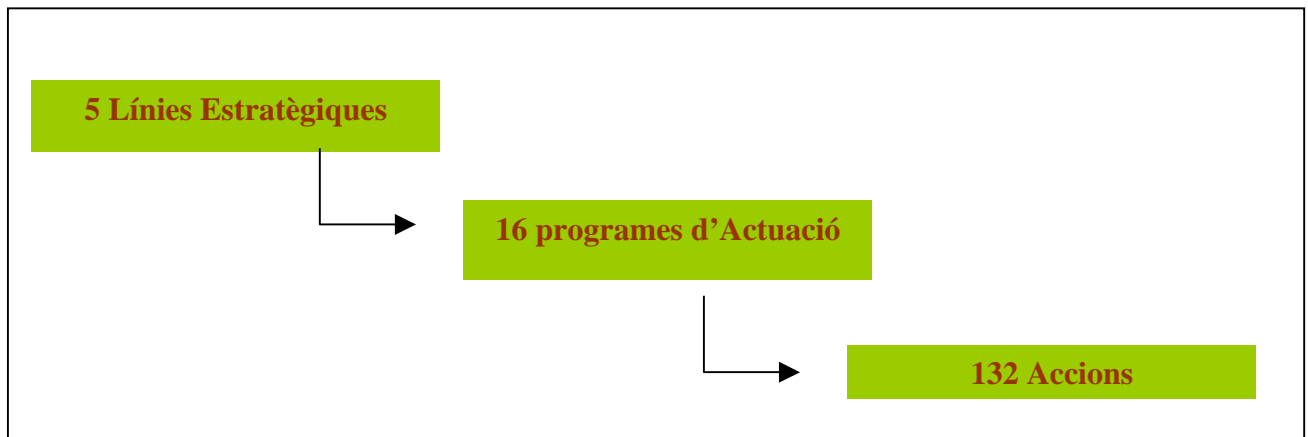
- **Organismes implicats:** Permet conèixer els organismes i/o entitats que es troben involucrats en l'aplicació de l'acció
- **Grau de prioritat:** Estableix la importància d'unes accions respecte de les altres.
- **Termini d'aplicació:** Defineix el moment en que s'ha de portar a terme l'acció. S'han considerat tres categories temporals:
 - Curt termini 0 a 2 anys
 - Mig termini 3 a 5 anys
 - Llarg termini Més enllà de 6 anys
- **Valoració econòmica:** S'estima el cost econòmic per dur a terme l'acció.
- **Finançament:** Permet conèixer els organismes implicats en el finançament de l'acció.
- **Transversalitat:** Permet veure la relació d'una acció amb altres accions.
- **Relacions amb altres plans:** S'indica la relació de l'acció amb altres plans que incideixen sobre el territori, per tal d'estimar el grau d'integració de l'acció en la planificació territorial del municipi.
- **Indicador de Seguiment:** Es proposa l'indicador que permet avaluar l'evolució de l'acció.

1.3 El Pla d'acció Local de Sant Sadurní d'Anoia

El Pla d'Acció de Sant Sadurní d'Anoia s'articula al voltant de 5 Línies Estratègies que permeten abordar totes i cadascuna de les problemàtiques detectades en la Diagnosi.

Dins de cada una de les Línies Estratègiques hi ha definits setze Programes d'Actuació que alhora es despleguen en un seguit d'Accions, concretament 132, que són les que s'hauran d'aplicar si es volen assolir els objectius que queden definits en cadascuna de les Línies Estratègiques. En definitiva, que el Pla d'Acció de Sant Sadurní d'Anoia segueix la següent estructura:

Esquema 1: Estructura del Pla d'acció Local de Sant Sadurní d'Anoia



El Pla d'Acció Local de Sant Sadurní es compon de 5 Línies Estratègiques:

<i>Línia Estratègica 1.</i>	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural.
<i>Línia Estratègica 2.</i>	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural.
<i>Línia Estratègica 3.</i>	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
<i>Línia Estratègica 4.</i>	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
<i>Línia Estratègica 5.</i>	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.

Cadascuna d'aquestes línies estratègiques es componen dels següents Programes d'Actuacions.

Línia Estratègica 1. Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural.

- Programa d'Actuació 1.1. Suport de les figures de planejament i protecció ambiental supramunicipal.
- Programa d'Actuació 1.2. Intervencions en els ecosistemes hídrics.
- Programa d'Actuació 1.3. Intervencions en els espais forestals.
- Programa d'Actuació 1.4. Intervencions en l'espai agrícola.

Línia Estratègica 2. Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural.

- Programa d'Actuació 2.1. Relacions espai rural i urbà.
- Programa d'Actuació 2.2. Relacions entre el sistema hídric i el nucli urbà de Sant Sadurní d'Anoia.
- Programa d'Actuació 2.3. Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal.

Línia Estratègica 3. L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.

- Programa d'Actuació 3.1. Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme.
- Programa d'Actuació 3.2. Equipaments i espais verds
- Programa d'Actuació 3.3. Activitats econòmiques i Polígons industrials

Línia Estratègica 4. Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.

- Programa d'Actuació 4.1. Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal.
- Programa d'Actuació 4.2. Desenvolupar estratègies sostenibles en l'administració municipal.

Línia Estratègica 5. Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.

- Programa d'Actuació 5.1 Participació de la ciutadania en els processos d'Agenda 21 Local.
- Programa d'Actuació 5.2 Promoure acords amb els actors socials i econòmics per incentivar canvis en les activitats econòmiques.
- Programa d'Actuació 5.3 Educació ambiental.

LÍNIA ESTRATÈGICA 1. ARTICULAR EL TERRITORI MUNICIPAL FOMENTANT LA PROTECCIÓ DE L'ENTORN NATURAL

El municipi de Sant Sadurní d'Anoia està format per dues unitats territorials: l'espai rural d'una banda i el nucli urbà de la l'altra. Aquesta primera unitat està definida per l'articulació de tres elements: les vinyes, la xarxa hídrica amb l'Anoia i els seus afluents, el Bitlles i el Lavernó- i els petits nuclis de Can Catasús, Monistrol i Espiells, que ajuden a entendre la història de la organització humana d'aquests espais. Can Benet de la Prua, en les bandes més altes del SW del terme municipal també forma part d'aquest mateix tipus d'organització rural del terme municipal.

La economia vitivinícola ha estat un dels factors que ha fet possible el manteniment de l'estructura paisatgística d'aquest espai la qual, continua presentant encara actualment en el context de la societat urbana elements especials d'interès des del punt de vista ambiental, fins i tot considerant el ràpid procés de transformació i degradació ecològica que s'ha produït en les darreres dècades en el món de l'economia vitivinícola.

El reconeixement del potencial d'aquest espai, tant per ells mateixos com per la qualitat paisatgística que aporten a un territori que està a les portes de la regió metropolitana conforma la hipòtesi bàsica d'aquesta primera línia estratègica, que té com objectiu preservar els elements físics i biòtics de les unitats ecosistèmiques que el conformen i també, en la mesura del possible, corregir els processos que l'estan degradant des de fa alguns anys.

Concretament, aquesta línia estratègica proposa 132 propostes d'actuació les quals s'han sistematitzat en quatre programes d'actuació, que són els següents:

Programa d'Actuació 1.1. Suport de les figures de planejament i protecció ambiental supramunicipal.

Programa d'Actuació 1.2. Intervencions en els ecosistemes hídrics.

Programa d'Actuació 1.3. Intervencions en els espais forestals.

Programa d'Actuació 1.4. Intervencions en l'espai agrícola.

Programa d'Actuació 1.1. Suport de les figures de planejament i protecció ambiental supramunicipal.

El primer programa d'actuació de la primera línia estratègica està format per 6 accions destinades a incidir en el planejament d'ordre superior a l'escala municipal per tal que en les seves directrius i instruments es preservi l'entorn natural del municipi per a què aquest pugui transformar-se en un factor clau del procés de transformació cap a la sostenibilitat. Les figures del planejament que es contemplen són diverses, tant en el sentit temàtic com d'escala. S'hi contempla l'escala catalana, on es troba l'instrument de protecció dels entorns naturals que aplega la Xarxa Natura 2.000, i a la qual pertany també, si bé que en la seva concreció comarcal, la Carta del Paisatge i el Pla Territorial d'Usos del Alt Penedès, més conegut com a Pla Director. També s'hi troba, el Pla d'Infraestructures de comunicacions que depèn de l'escala estatal, així com les figures de vigilància i control forestal de la província de Barcelona.

Es parteix de la idea que totes aquestes figures poden ajudar a desenvolupar un procés actiu en el procés de transformació territorial cap a la sostenibilitat si bé encara algunes d'elles, concretament en el cas del Pla d'Infraestructures i del Pla Director, no acaben de perfilar adequadament les seves propostes en l'escala local.

De manera concreta, els objectius d'aquest programa d'actuació es poden definir com segueix a continuació:

1. Aconseguir que les figures del planejament que actualment estan en procés de desenvolupament incorporin en els seus objectius els components naturals i paisatgístics definits com a prioritaris en el Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia.
2. Proporcionar vies de treball a l'Ajuntament que reforcin els seus mecanismes usuals d'intervenció polítics i administratius.
3. Oferir possibilitats d'actuació conjunta entre l'Ajuntament i la societat civil en els seus esforços per a aconseguir que els organismes d'ordre superior garanteixin les expectatives de sostenibilitat que existeixen al municipi i a la comarca.

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.1	Suport de les figures de planejament i protecció ambiental supramunicipal
Acció	1.1.1	Els representants municipals amb l'ajut dels Serveis Tècnics actuïn en el procés d'exposició pública del Pla Territorial del Alt Penedès (Pla Director) presentant els suggeriments i les al·legacions pertinents.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: C8 <i>Instruments jurídic, econòmic i organitzatiu</i> Accions jurídiques i organitzatives
<p>Objectiu: Aconseguir que el document final del Pla Territorial del Alt Penedès (Pla Director) protegeixi de manera clara el desenvolupament sostenible del municipi, en base a la protecció de l'entorn natural, local i proper.</p> <p>Descripció: Aquesta acció es desglossa en quatre parts que són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'encàrrec de l'equip de govern als tècnics municipals per a fer l'estudi en el que s'han de recolzar les al·legacions. • La realització de l'estudi per part dels tècnics municipals. Aquest estudi ha de recollir la informació i propostes alternatives per a la protecció de l'entorn natural del municipi incloent-lo tot en la denominació d'<i>espai obert</i> i per a la reducció de les densitats mitjanes màximes previstes. • Formulació de suggeriments i propostes en el marc de la fase actual. • Presentació d' al·legacions i altres actuacions que es considerin pertinents, amb motiu de l'exposició pública del Pla. 		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Execució única El que fixi el període administratiu</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Relació amb altres plans: Pla Territorial de l'Alt Penedès Pla d'Ordenació Urbana Municipal de Sant Sadurní d'Anoia.</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 1.1.2, 1.1.3</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia (Representants polítics i tècnics)</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.1	Suport de les figures de planejament i protecció ambiental supramunicipal
Acció	1.1.2	Facultar a la Comissió d'Urbanisme per a l'elaboració de documentació tècnica amb la finalitat de presentar propostes alternatives als grans projectes d'infraestructures que existeixen actualment.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: C8 <i>Instrumentes jurídic, econòmic i organitzatiu</i> Accions jurídiques i organitzatives
<p>Objectiu:</p> <p>Incidir en els projectes a gran escala per salvaguardar el pas pel municipi de dues vies de comunicacions que aguditzarien els impactes –ambientals, urbanístics i territorials- que podrien ésser causats per la realització dels projectes de construcció del Quart Cinturó i el desviament de la N-340.</p> <p>Reforçar les actuacions municipals per aconseguir alliberar el territori del pas de noves infraestructures de comunicació no sostenibles.</p> <p>Descripció:</p> <p>Aquesta acció es desglossa de la manera següent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L' actual Comissió d'Urbanisme assumeix la conducció tècnica del procés de presentació de propostes alternatives. • L' estudi hauria de recollir les alternatives que han de ser utilitzades com a argumentacions científiques que recolzin la retirada del projecte del Quart Cinturó i el desviament de la N-340. 		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Execució única 2 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Relació amb altres plans: Pla Territorial de l'Alt Penedès Pla d'Ordenació Urbana Municipal de Sant Sadurní d'Anoia. Pla Territorial de Catalunya</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 1.1.1,1.1.3</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Comissió d'Urbanisme i Serveis Tècnics Municipals.</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.1	Suport de les figures de planejament i protecció ambiental supramunicipal
Acció	1.1.3	Donar suport institucional a les plataformes ciutadanes de la comarca que tenen com a objectiu la preservació de l'entorn natural en les seves actuacions en front el Pla d'Infraestructures i el Pla Territorial de l'Alt Penedès.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
<p>Objectiu: Reforçar la difusió de les propostes de les plataformes ciutadanes de la comarca que tenen com a objectiu preservar el paisatge natural i la funció vitivinícola i amb plantejaments propis davant del Pla Territorial de l'Alt Penedès i el Pla d'Infraestructures.</p> <p>Descripció: Concretament les plataformes ciutadanes a les que caldria donar suport són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terra Vitium • Pro-Vegueria Penedès • Salvem el Penedès <p>Les actuacions a realitzar consisteixen en actes de difusió i explicació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Els criteris de preservació que s'han d'aplicar a la comarca. • Les alternatives que cal impulsar en front a l'actual model d'urbanització del territori basat en les xarxes de comunicació ràpides (Desdoblament de la N-340 i el Quart Cinturó). • L'emergència de la economia sostenible. 		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Durant el període de les reivindicacions de les plataformes.</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 12.000 euros/any</p> <p>Relació amb altres plans: Pla Territorial de l'Alt Penedès Pla d'Infraestructures</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 1.1.1,1.1.2</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Terra Vitium Pro-Vegueria Penedès Salvem el Penedès</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.1	Suport de les figures de planejament i protecció ambiental supramunicipal
Acció	1.1.4	Reforçar els instruments de protecció dels boscos del terme municipal amb figures de protecció d'abast més general i vetllar per la seva execució.
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia: C8 <i>Instruments jurídic, econòmic i organitzatiu</i> Accions jurídiques i organitzatives
<p>Objectiu: Garantir la protecció dels espais forestals del municipi, dotant-los de figures de protecció d'abast més general que el POUM.</p> <p>Descripció: Demandar a la Diputació que inclogui els boscos del terme municipal en el programa SITXELL (Sistema d'informació territorial de la Xarxa d'espais lliures) de l'Oficina Tècnica de Planificació i Àmbit Territorial de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitja</p> <p>Període d'Execució: 6 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Relació amb altres plans: Pla d'Ordenació Urbana Municipal de Sant Sadurní d'Anoia.</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 1.1.6, 1.3.1</p>		<p>Sectors Implicats: Diputació de Barcelona Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Diputació de Barcelona Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment: Superfície municipal protegida: (Sup. d'espais naturals amb algun tipus de protecció/ Sup. total del municipi)*100</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.1	Suport de les figures de planejament i protecció ambiental supramunicipal
Acció	1.1.5	Desenvolupar el Reglament de la Carta del Paisatge que ha de regular la protecció del paisatge agrari de vinyes.
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia: C8 <i>Instruments jurídic, econòmic i organitzatiu</i> Acció jurídica i organitzativa
<p>Objectiu: Dotar als municipis de la comarca d'un instrument eficaç de protecció del paisatge de la vinya, i que garanteixi el manteniment d'aquests espais alhora que una gestió sostenible dels mateixos.</p> <p>Descripció: L'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia ha de iniciar activitats de lideratge i coordinació perquè el Consell Comarcal desenvolupi un reglament sobre les pràctiques vitivinícoles. Això suposa la transformació dels continguts de la Carta del Paisatge en accions específiques que puguin ser aplicades pels tècnics de les distintes administracions locals dels municipis adherits a dita Carta. Un dels punts imprescindibles que hauria de contemplar les accions de la Carta del paisatge es la promoció i introducció immediata de la vitivinicultura ecològica.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 18 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Relació amb altres plans: Pla d'Ordenació Urbana Municipal de Sant Sadurní d'Anoia.</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p>		<p>Sectors Implicats: Consell Comarcal de l'Alt Penedès Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Altres municipis vitivinícoles de l'Alt Penedès DARP</p> <p>Font de Finançament: Consell Comarcal de l'Alt Penedès Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Altres municipis vitivinícoles de l'Alt Penedès DARP</p> <p>Indicadors de Seguiment: Superfície municipal protegida: (Sup. d'espais naturals amb algun tipus de protecció/ Sup. total del municipi)*100</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.1	Suport de les figures de planejament i protecció ambiental supramunicipal
Acció	1.1.6	Sol·licitar la inclusió en la Xarxa Natura 2000 de les zones del municipi que conformen els elements fonamentals de l'entorn natural i del paisatge vitivinícola.
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia: C8 <i>Instrumentes jurídic, econòmic i organitzatiu</i> Acció jurídica i organitzativa
Objectiu: Dotar a l'entorn natural municipal d'una figura de protecció d'abast supramunicipal.		
Descripció: Actualment la proposta de nous espais de la Xarxa Natura 2000 inclou la Vall i la Plana de l'Anoia en el terme municipal de Piera, caldrà sol·licitar per tant la seva perllongament en el terme municipal de Sant Sadurní d'Anoia fins a Espiells. Els espais inclosos en aquesta acció són de dos tipus: <ul style="list-style-type: none"> • Els espais de ribera de l'Anoia i el Riudebitlles. D'especial interès el tram comprés entre la Colònia Pons i Espiells inclosa la petita illa que s'ha format en el riu Anoia en el tram del pont de la carretera de Masquefa. • Els espais vitivinícoles del terme municipal, a la Plana de Monistrol d'Anoia, Can Catasús i Espiells. 		
Grau de Prioritat: Mitja		Sectors Implicats: Unió Europea Generalitat de Catalunya (DARP i Departament de Medi Ambient) Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Període d'Execució: 1 any		
Termini d'Implantació: Mitjà termini		
Estimació del cost: 0 euros		
Relació amb altres plans: Carta del Paisatge de l'Alt Penedès Pla d'Ordenació Urbana Municipal de Sant Sadurní d'Anoia.		
Interrelacions amb altres accions del Pla: 1.1.4		Font de Finançament: Unió Europea Generalitat de Catalunya (DARP i Departament de Medi Ambient) Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
		Indicadors de Seguiment: - Superfície municipal protegida: (Sup. d'espais naturals amb algun tipus de protecció/ Sup. total del municipi)*100 - Nombre d'espècies protegides animals i vegetals en el municipi

Programa d'Actuació 1.2. Intervencions en els ecosistemes hídrics.

Les zones humides són un dels habitats més diversos i productius de la Terra, amb un elevat interès natural per la diversitat de la fauna i la flora que sostenen. Els espais fluvials de les valls baixes, per la seva situació geogràfica constitueixen a més a més punts estratègics com a connectors dels ocells. Malauradament s'estan conservant molt poques zones humides, i en concret, a Catalunya, no n'hi ha gaires que puguin mantenir-se sense dificultats. Aquesta situació s'agreuja especialment en el cas de zones com la de Sant Sadurní d'Anoia, on es troba una xarxa hídrica petita però densa, de característiques mediterrànies i que compleix una important funció connectora però que es troba especialment afectada per la pèrdua de qualitat de l'aigua i la urbanització.

Aquest Programa d'Actuació consta de 10 accions que tenen com objecte els rius Anoia, Riudebitlles i Lavernó i també les aigües subterrànies que es troben amb abundància en l'entorn i que són la principal font de subministrament local.

Les accions que es proposen es diferencien en els següents tipus d'accions.

De manera general, els objectius del programa són els següents:

1. Posar les bases per a la regeneració dels ecosistemes hídrics del municipi amb la proposta de desenvolupament d'una sèrie d'accions coordinades que inclouen estudis, projectes executius, construcció d'equipaments i actuacions de control.
2. Promoure la utilització d'instruments sostenibles en el procés de regeneració de la xarxa hídrica com són, la metabolització ecològica de les aigües residuals i l'educació ambiental.
3. Disposar de estudis i realitzacions que donin suport a la demanda de incorporació a la Xarxa Natura 2000 dels ecosistemes Anoia –Riudebitlles.
4. I també d'estudis que facilitin la preservació dels aqüífers que subministren l'aigua a Sant Sadurní d'Anoia.

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.2	Intervencions en els ecosistemes hídrics
Acció	1.2.1	Qualificar en el nou POUM La Colònia Pons com a Sòl No Urbanitzable.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans Urbanístics i sectorials
Objectiu: Desprogramar la qualificació actual de la zona com a sòl industrial.		
Descripció: El nou POUM ha de modificar la qualificació urbanística d'aquesta zona i considerar-la com a domini públic hidràulic. Aquesta zona en qüestió hauria de ser preservada com a zona d'espai natural, protegida per la Directiva d'Habitats.		
Grau de Prioritat: Alta		Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Període d'Execució: Durant el període d'elaboració del POUM		Font de Finançament:
Termini d'Implantació: Curt Termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost: A costa del pressupost del POUM		
Interrelacions amb altres accions del Pla:		
Relació amb altres plans: Directiva Habitatats Llei de Domini Públic Hidràulic POUM		

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.2	Intervencions en els ecosistemes hídrics
Acció	1.2.2	Adquirir i reformar un edifici del nucli de Monistrol d'Anoia per a la seva transformació en un Centre d'Interpretació dels Ecosistemes de Ribera.
Temàtica: Altres		Tipologia: A3 <i>Projectes i obres</i> Execució d'obres
<p>Objectiu: Dotar al municipi d'un centre d'Interpretació dels Ecosistemes de Ribera que realitzi tasques de difusió d'informació sobre aquests espais del municipi i que centri les activitats explicatives i de visita per al públic interessat.</p> <p>Descripció: L'Ajuntament haurà d'adquirir i rehabilitar un dels edificis del nucli de Monistrol d'Anoia i dotar-lo de les infraestructures necessàries.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 2-3 anys</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 360.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 1.2.3,1.2.4</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Consell Comarcal de l'Alt Penedès Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Consell Comarcal de l'Alt Penedès Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Esponsorització privada</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.2	Intervencions en els ecosistemes hídrics
Acció	1.2.3	Crear un centre d'interpretació dels ecosistemes de ribera en l'edifici adquirit per l'Ajuntament a Monistrol d'Anoia
Temàtica: Educació ambiental i participació ciutadana		Tipologia: C7 Instruments jurídics, econòmics i organitzatius Posada en marxa de nous serveis
<p>Objectiu: Dotar al municipi d'un centre d'Interpretació dels Ecosistemes de Ribera que realitzi tasques de difusió d'informació sobre aquests espais del municipi i que concentri les activitats explicatives i de visita per al públic interessat.</p> <p>Descripció: Aquesta acció serveix per dotar al municipi d'un nou servei i per tant s'haurà de preveure el personal i el material necessari el seu bon funcionament.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Llarg termini</p> <p>Estimació del cost: 130.000 euros + despeses de personal (2 monitors) a càrrec de pressupost municipal ordinari a partir del seu funcionament.</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 1.2.2,1.2.4</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Consell Comarcal de l'Alt Penedès Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Consell Comarcal de l'Alt Penedès Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Esponsorització privats</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.2	Intervencions en els ecosistemes hídrics
Acció	1.2.4	Fer un Pla Especial de Protecció de la zona de confluència entre els rius Anoia i Riudebitlles com espai per a la observació i la recerca de la fauna de ribera.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans urbanístics sectorials
<p>Objectiu: Garantir la protecció d'aquest espai i la regeneració natural del ecosistema de ribera (flora i fauna).</p> <p>Descripció: Aquesta proposta hauria de contemplar diferents parts:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Delimitar la zona i els accessos • Establir les característiques de la habilitació de l'entorn: <ul style="list-style-type: none"> - Enderrocament dels edificis actuals i substitució de usos no permesos - Establir i senyalitzar els itineraris que uneixin el Centre d'Interpretació amb els diferents espais riberencs de l'Anoia i el Riudebitlles. - Preveure la instal·lació de llocs de guaita per poder observar la fauna riberenca. - Habilitar una reglamentació clara respecte als usos que s'hi podran desenvolupar en aquesta zona i del comportament dels visitants. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 8 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Mitjà termini</p> <p>Estimació del cost: 15.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 1.2.2, 1.2.3</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.2	Intervencions en els ecosistemes hídrics
Acció	1.2.5	Introduir mecanismes de recuperació/regeneració del meandre de l'Anoia en el Polígon Industrial del Molí del Racó.
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia: A3 <i>Projectes i obres</i> Execució d'obres
<p>Objectiu: Reduir els impactes en el meandre del riu Anoia causats per la instal·lació del polígon industrial.</p> <p>Descripció:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Habilitar la zona verda del polígon industrial per tal que es produeixi la regeneració natural de la vegetació de ribera. • Plantar arbres autòctons en les zones colindants a la zona verda i als carrers del polígon. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 3 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 150 euros/m2 de zona regenerada</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Empreses del polígon</p> <p>Font de Finançament: Empreses del polígon</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.2	Intervencions en els ecosistemes hídrics
Acció	1.2.6	Elaborar un estudi per inventariar les espècies animals i vegetals i identificar els espais a protegir en el marc de la Directiva d'Hàbitats.
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia: A1 <i>Projectes i obres</i> Estudi tècnic
<p>Objectiu: Tenir el document de referència en base al qual :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es sol.licitarà la incorporació dels espais de ribera del municipi en la Xarxa Natura 2.000 • Es programaran les actuacions municipals per a la protecció d'aquests ecosistemes del Riudebitlles – Anoia. • Ampliar la superfície de les espècies vegetals de ribera i els prats mediterranis protegits per la Directiva d'hàbitats en les riberes dels rius Anoia (inclosa la petita illa que s'ha anat formant un cop passat el pont de la carretera de Masquefa), i dels rius Riudebitlles i Lavernó. • Millorar la connectivitat de la fauna al llarg de la xarxa hídrica i la dimensió biòtica del paisatge. <p>Descripció:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fer l'inventari de les espècies animals susceptibles de protecció tenint en compte que actualment ja es disposa de la informació de les espècies vegetals. • Cartografiar la localització de les espècies vegetals i dels hàbitats faunístics. <p>El projecte hauria de preveure dues fases :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1ra. Fase: Ampliar progressivament la expansió de les espècies protegida fins a duplicar la superfície protegida actual. Les espècies arbòries protegides són els salzes i els albes. Aquesta fase s'hauria de realitzar a mig termini • 2na. Fase: Ampliar la zona protegida fins a triplicar la superfície protegida actual. Aquesta fase s'hauria de realitzar a llarg termini 		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 6 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 15.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Unió Europea Generalitat de Catalunya Consell Comarcal de l'Alt Penedès Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Unió Europea Generalitat de Catalunya Consell Comarcal de l'Alt Penedès Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment: - Superfície municipal protegida: (Sup. d'espais naturals amb algun tipus de protecció/ Sup. total del municipi)*100 - Nombre d'espècies protegides animals i vegetals en el municipi</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.2	Intervencions en els ecosistemes hídrics
Acció	1.2.7	Fer un projecte de restauració de la ribera i la llera del riu Lavernó garantint la seva regeneració natural.
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia: A1 <i>Projectes i obres</i> Estudi tècnic
<p>Objectiu: Recuperar per al nucli urbà una zona d'espai natural i millorar la qualitat de l'ecosistema.</p> <p>Descripció: Aquesta acció té per objecte el recorregut del Lavernó en el terme municipal, especialment al seu pas per la Timba i el Soler del Mas.</p> <p>Els temes a tractar són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajudar a la recuperació del bosc de ribera actualment existent. • Facilitar la creació natural d'una llacuna en l'indret adequat. • Restaurar les riberes on sigui necessari intervenir per tal que es recuperi la vegetació natural. • Estudiar el potencial d'impacte de l'antic abocador de la FRAGSA. • Proposar accessos compatibles amb la preservació de l'entorn. • Propostes concretes d'actuació. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Execució única (6 mesos)</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 15.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.2	Intervencions en els ecosistemes hídrics
Acció	1.2.8	Liderar la constitució d'un organisme públic intermunicipal per al control i vigilància integrat dels ecosistemes dels rius Anoia, Riudebitlles i Lavernó.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia:C8 <i>Instrumentes jurídics, econòmics i organitzatius</i> Acció jurídica i organitzativa
<p>Objectiu: Promoure una intervenció coordinada entre els diferents municipis dels sistemes hídrics de l'Anoia, el Riudebitlles i el Lavernó per tal que s'asseguri una millora de la qualitat de les seves aigües, especialment al seu pas per Sant Sadurní d'Anoia.</p> <p>Descripció: El tram mig del riu Anoia es caracteritza per una forta presència industrial amb problemes d'abocaments incontrolats. Així mateix el Riudebitlles disposa d'una E.D.A.R. instal·lada al municipi de Torrelavit. En les capçaleres del sistema del Lavernó existeixen una sèrie de nuclis aïllats de població que aboquen les aigües residuals a la llera pública. Seria necessari per tant coordinar la problemàtica de la contaminació d'aquestes aigües per a tractar en principi els temes següents :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La resolució de la contaminació causada per les aigües residuals del polígon industrial de Subirats instal·lat en el sector aigües amunt del Lavernó. - La millora del control de l' Agència Catalana del Aigua - La execució d'un sistema de llacunes per a la depuració de les aigües residuals dels nuclis de població de fora del municipi les aigües residuals dels quals desaigüen a la xarxa hídrica del Lavernó. - La participació del laboratori de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona per a la elaboració d'estudis concrets. - La intensificació del control de la qualitat de les aigües dels rius, per part del Consell Comarcal de l'Alt Penedès, amb un programa de seguiment intensiu. - La col·laboració de l'Associació Projecte Rius per tal de fer un seguiment en paral·lel des de la societat civil. 		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt (0 - 2/3 anys)</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Altres Ajuntaments implicats de les comarques de l'Alt Penedès i l'Anoia. Consell Comarcal de l'Alt Penedès Diputació de Barcelona (Laboratori de Medi Ambient). Projecte Rius</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Altres Ajuntaments implicats.</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.2	Intervencions en els ecosistemes hídrics
Acció	1.2.9	Implantar sistemes de llacunatge per a la depuració ecològica de les aigües residuals dels nuclis aïllats de població del municipi.
Temàtica: Aigua		Tipologia: A2 <i>Projectes i obres</i> Projectes executius
<p>Objectiu: Depurar les aigües residuals dels nuclis aïllats de població amb sistemes ecològics</p> <p>Descripció:</p> <p>Can Catasús, Espiells, La Prua, Mas Asperó, i les masies del terme municipal no disposen actualment de sistema de depuració. Per a les aigües residuals de Can Catasús hi ha actualment un projecte per implantar un sistema de llacunatge per metabolitzar les seves aigües residuals. Aquest mateix projecte es podria aplicar als nuclis anteriorment esmentats. També es podria aplicar la mateixa idea per a les aigües residuals de la Fàbrica.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 5 anys</p> <p>Termini d'Implantació: Mitjà termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Associacions de veïns dels nuclis aïllats Agència Catalana de l'Aigua</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Agència Catalana de l'Aigua</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.2	Intervencions en els ecosistemes hídrics
Acció	1.2.10	Fer un estudi que determini el perímetre de protecció de la mina de la Font Santa.
Temàtica: Aigua		Tipologia: A1 <i>Projectes i obres</i> Estudi tècnic
<p>Objectiu: Garantir que la Mina de la Font Santa pugui continuar mantenint-se com a font principal de subministrament de l'aigua potable local i es mantingui l'elevat grau d'autoabastament d'aigua al municipi.</p> <p>Descripció: En la mesura que la Mina es troba en el Terme municipal de Subirats cal implicar al seu Ajuntament en l'encàrrec de l'estudi a la Diputació de Barcelona. L'estudi podria ser realitzat per la Diputació de Barcelona i hauria de delimitar la zona de recarrega de l'aqüífer i els espais que haurien de ser protegits en front de determinats usos que puguin incidir negativament en la qualitat de l'aigua. Aquest estudi hauria de servir per a un millor control i gestió per part de l'empresa subministradora de l'aigua potable i de l'Ajuntament. Especialment hauria de definir quin és el límit màxim de captació local d'aigua per tal que aquest fos establert com a requisit dels usos residencials, industrials i del creixement del municipi. L'estudi podria incloure la proposta de crear una xarxa de piezòmetres per al seguiment de l'aqüífer. També podria incidir en la millora de la sensibilització dels pagesos i d'altres agents que puguin afectar l'aqüífer.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 100.000 euros/any</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Diputació de Barcelona Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Comunitat Mina i Aigües de la Salut Ajuntament de Subirats</p> <p>Font de Finançament: Diputació de Barcelona Comunitat Mina i Aigües de la Salut</p> <p>Indicadors de Seguiment: Abastament d'aigua municipal</p>

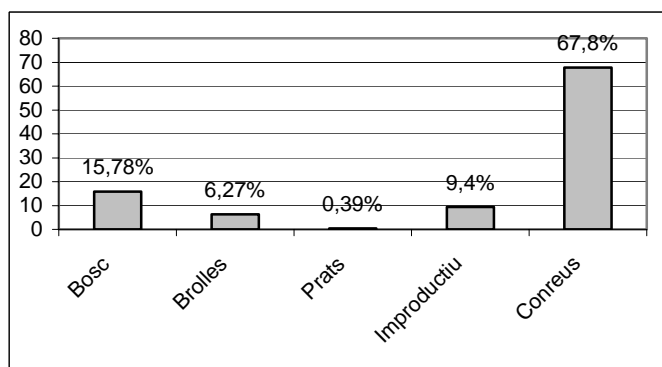
Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.2	Intervencions en els ecosistemes hídrics
Acció	1.2.11	Demandar a l' Agència Catalana de l'Aigua que millori el sistema d'informació sobre els pous privats que existeixen en el terme municipal i reforci la seva inspecció i vigilància.
Temàtica: Aigua		Tipologia: C8 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Acció jurídica i organitzativa
<p>Objectiu: Disposar d'informació completa i fidedigna de la explotació privada de les aigües subterrànies.</p> <p>Descripció: Actualment la informació disponible sobre la explotació dels pous privats presenta insuficiències importants, per tant es necessita el llistat complet sobre els cabals que s'extreuen anualment. L'acció consisteix en que l'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia s'interessi davant de l' ACA perquè aquesta millori el seu sistema de control, recerca d' informació i difusió de les dades.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 1 mes</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Diputació de Barcelona Agència Catalana de l'Aigua</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Programa d'Actuació 1.3. Intervencions en els espais forestals.

Només una petita part del terme municipal (15'78%) està ocupat per boscos, la majoria pinedes. També s'hi localitzen els boscos de ribera, que ja han estat contemplats en l'anterior Programa 1.2., així com també un alzinar, l'alzinar d'Espiells, que constitueix un petit conjunt de bosc originari. També algunes pinedes són de tipus mixt ja que s'hi troben unitats de joves alzines i roures en procés de regeneració.

Es tracta d'un conjunt de petites unitats però amb un alt valor paisatgístic i que també tenen una funció connectora, particularment en el cas d'aquells que connecten amb els boscos d'altres municipis que enllacen la Serralada Prelitoral amb el Garraf. En aquesta categoria es troben els petits boscos del Mestres i l'Aixertell, que continuen comarca endins al llarg del corredor dels boscos de Les Serres, la Creu de Lavit i Puig Cogul, el qual es configura com un segon corredor en alçada paral·lel al del Riudebitlles amb el que comunica a través de les rieres i els boscos associats.

Gràfic 1. Distribució de les caracteritzacions vegetals: sols agrícoles i forestals



Font: Avaluació Ambiental del sòl no urbanitzable del municipi de Sant Sadurní d'Anoia prèvia a la revisió del Pla d'Ordenació Urbana vigent en el marc de l'Agenda 21 Local. Gener 2003

Concretament, el Programa consta de 5 accions, les quals es defineixen, 3 com a estudis y 2 com a projectes i programes. Ja s'ha comentat que aquest programa no contempla els boscos de ribera, els quals formen part del programa anterior.

Els objectius concrets d'aquest programa es poden desglossar de la manera següent:

1. Preservar els boscos actuals del terme davant les actuacions directes de la urbanització, la construcció d'infraestructures i la agricultura intensiva.
2. Promoure la regeneració natural dels boscos en base a les espècies autòctones que s'hi reproduïxen actualment de manera espontània.
3. Utilitzar les formacions boscoses com elements de protecció natural davant de l'erosió del sòl i la contaminació atmosfèrica.

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.3	Intervencions en els espais forestals
Acció	1.3.1	Qualificar en el nou POUM com a espais forestals protegits, i amb qualificació de Sòl No Urbanitzable, els boscos identificats en l'estudi "Avaluació Ambiental del Sòl No Urbanitzable del municipi de Sant Sadurní d'Anoia prèvia a la revisió del Pla d'Ordenació Urbana vigent en el marc de l'Agenda 21 Local, 2003".
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans i programes sectorials
<p>Objectiu: Identificar i protegir en el nou POUM tots els espais forestals del terme municipal amb una qualificació que garanteixi la seva protecció.</p> <p>Descripció: El nou POUM ha de cartografiar tots els boscos identificats en l'estudi "Avaluació Ambiental del Sòl No Urbanitzable del municipi de Sant Sadurní d'Anoia prèvia a la revisió del Pla d'Ordenació Urbana vigent en el marc de l'Agenda 21 Local, 2003" i assignar-los la qualificació de Sòl No Urbanitzable, específicament considerant-los com a espais forestals. En la consideració dels boscos s'inclouen els boscos de ribera, les pinedes i els alzinars. Entre aquests darrers destaca l'Alzinar d'Espiells.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Període de redacció del POUM</p> <p>Termini d'Implantació: Curt Termini</p> <p>Estimació del cost: A incorporar en el pressupost del POUM</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 1.1.4</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.3	Intervencions en els espais forestals
Acció	1.3.2	Incloure en el POUM una normativa específica per a la preservació de l'estructura de mosaic agroforestal.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans i programes sectorials
<p>Objectiu: Preservar la dualitat agroforestal del terme municipal per mantenir la seva funció com a connectors biològics i el seu valor paisatgístic.</p> <p>Descripció: En les zones de contacte entre el bosc i les parcel·les agrícoles es on es troba un alt grau de biodiversitat. Es tracta d'un paisatge mixt, antropogènic i natural, que convindria que el POUM regulés de manera específica a través d'una qualificació urbanística mixta atesa a aquesta dualitat de funcions. Caldria també que s'estudiés la possibilitat d'establir unes ordenances concretes per a aquests espais atenent la seva complexitat.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Durant el període de redacció del POUM</p> <p>Termini d'Implantació: Curt Termini</p> <p>Estimació del cost: A incorporar en el pressupost del POUM</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.3	Intervencions en els espais forestals
Acció	1.3.3	Fer un inventari d'unitats arbores que resten isolades en el terme municipal.
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents socials
<p>Objectiu: Conèixer la situació i l'estat de conservació de les unitats arbores que resten isolades pel terme municipal per poder promoure les mesures de conservació necessàries.</p> <p>Descripció: Els aspectes fonamentals que contemplarà aquest inventari són la situació dels arbres, el seu estat de conservació, el grau d'interès, i les mesures de gestió necessàries per a la seva recuperació i conservació en bon estat.</p> <p>Per realitzar l'inventari es pot comptar amb la participació voluntària d'alguna associació interessada en el tema o amb l'ajut de les escoles .</p> <p>En el moment de realitzar l'inventari s'ha de donar especial interès als roures i les alzines.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Baixa</p> <p>Període d'Execució: 2-3 anys</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 6.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Entitats interessades Escoles municipals</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Convocatòries d'ajuts del Departament de Medi Ambient i Habitatge.</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.3	Intervencions en els espais forestals
Acció	1.3.4	Complementar el Pla de Prevenció d'Incendis amb la introducció d'un sistema de ramaderia ecològica.
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia: B5 <i>Plans i programes específics</i> Programa de vigilància i control
<p>Objectiu: Millorar l'estat de conservació i la qualitat dels boscos i els espais forestals del municipi i reduir el risc d'incendi forestal.</p> <p>Descripció: La introducció de la ramaderia en els boscos amb la finalitat de mantenir l'equilibri en l'estrat arbustiu es considera actualment un instrument de prevenció dels incendis. En aquests moments està funcionant de manera experimental al municipi de Piera i es preveu la seva implantació als municipis de Gelida i Subirats, en el marc d'un programa conjunt entre els ADF i la Generalitat.</p> <p>Per tant l'ampliació del sistema als boscos de Sant Sadurní d'Anoia formaria part del mateix projecte. Caldria introduir-lo, per tant, de manera coordinada amb els ADF locals, la Generalitat de Catalunya i els municipi esmentats.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Mitjà termini</p> <p>Estimació del cost: 5.000 euros/any</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní Anoia Generalitat de Catalunya (DARP) ADF</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní Anoia Generalitat de Catalunya (DARP)</p> <p>Indicadors de Seguiment: Superfície forestal cremada</p>

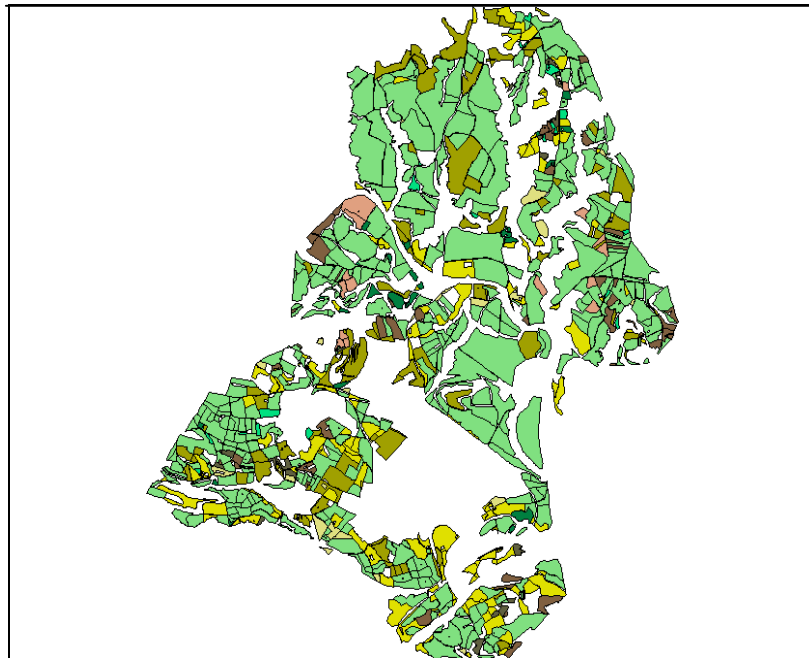
Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.3	Intervencions en els espais forestals
Acció	1.3.5	Elaborar un programa de replantacions forestals dels espais propers a les grans vies de comunicacions.
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia:A2 <i>Projectes i obres</i> Projecte executiu
<p>Objectiu: Reduir els impactes generats per la contaminació atmosfèrica a causa de l'intens trànsit. I els impactes paisatgístics derivats de la construcció de les infraestructures.</p> <p>Descripció: La massa forestal ajuda a la metabolització dels gasos contaminants emesos pel trànsit. L'acció comprèn una fase d'estudi sobre els sectors més necessitats de la replantació i una fase de realització. Es considera especialment necessari intervenir en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La zona de la Timba i el Soler del Mas • La zona del tram final del Lavernó en els pendents del viaducte de l' AVE i de RENFE • La zona est del municipi a l'altra banda de l'AP-7 <p>Les replantacions haurien de fer-se amb espècies autòctones. Aquestes intervencions hi haurien d'estar reforçades amb la implantació de marges de pedra seca, per tal de prevenir l'erosió del sòl i ajudar a la recuperació de la biodiversitat.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Periodicitat anual</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 3.000 euros/any</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Ministerio de Fomento i Obras Públicas Departament d'Obres Públiques i Urbanisme ACESA</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Ministerio de Fomento i Obras Públicas Departament d'Obres Públiques i Urbanisme ACESA</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Programa d'Actuació 1.4. Intervencions en l'espai agrícola.

El paisatge agrícola i l'economia vitivinícoles són la imatge que Sant Sadurní d'Anoia projecte a l'exterior i, de fet, els espais agrícoles, majoritàriament ocupats per vinyes, ocupen les dues terceres parts del entorn natural del terme municipal.

Actualment, tant el paisatge com l'economia vitivinícola estan davant el repte que comporta la proximitat de l'àrea de Barcelona, respecte la qual podrien aportar els valors multifuncionals de les agricultures properes a les ciutats i que es concreten tant a nivell de paisatge com de valor cultural i natural. En contra hi juguen però diversos factors, i entre ells i molt especialment, les diferències en el valor de la renda del sòl, clarament a favor dels usos urbans i industrials, i les mateixes contraindicacions ecològiques dels sistemes agraris de producció intensiva de la vinya.

Mapa 1. Mapa agrari del terme municipal



Font: Avaluació Ambiental del sòl no urbanitzable del municipi de Sant Sadurní d'Anoia prèvia a la revisió del Pla d'Ordenació Urbana vigent en el marc de l'Agenda 21 Local. Gener 2003

En aquest programa d'actuació s'hi agrupen 4 accions ben diferenciades entre sí ja que les propostes d'actuació es basen en una visió ecosistèmica de l'agricultura que compren elements de protecció vinculats al planejament urbanístic municipal i també d'altres associats a les tecnologies tradicionals de la construcció de la pedra seca, el poblament aïllat, els camins rurals i els règims agraris pròpiament dits.

Els objectius proposats en aquest programa són:

1. Garantir la continuïtat del paisatge vitivinícola del municipi en el marc de les expectatives comunes comarcals, preservant els espais agraris de vinyes i els elements paisatgístics complementaris.
2. Enfortir les tendències actualment existents de transformació ecològica de la vitivinicultura
3. Iniciar un procés de diversificació de conreus fomentant la reintroducció d'espècies autòctones.

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.4	Intervencions en els espais agrícoles
Acció	1.4.1	Mantenir la superfície d'espai agrícola del nou POUM a tot el llarg de la vigència del Pla.
Temàtica: Planificació urbanística i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans i programes sectorials
<p>Objectiu: Evitar que es facin requalificacions del sòl agrícola i no urbanitzable, per tal de guanyar sòl industrial o urbà, posteriors a la aprovació del nou POUM.</p> <p>Descripció: El nou POUM ha de assenyalar com a àrees de màxima protecció els espais agrícoles existents i mantenir-los com a Sòl No Urbanitzable.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Durant el període de redacció del POUM</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: A incorporar en el pressupost del POUM</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans: Pla General d'Ordenació Urbana (POUM)</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ocupació urbana del sòl - Superfície municipal protegida

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.4	Intervencions en els espais agrícoles
Acció	1.4.2	Realitzar un programa de protecció dels actuals marges i cabanes de pedra seca i estudiar la possibilitat de construir-ne de nous .
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia:A2 <i>Projectes i obres</i> Projecte executiu
<p>Objectiu: Protegir els marges de pedra seca i les cabanes com instruments de protecció de la biodiversitat en el territori i de preservació del sòl.</p> <p>Descripció: Encarregar un estudi que inclogui l'inventari i la cartografia dels marges de pedra seca i les cabanes que actualment es troben en el municipi, per tal de disposar de la informació necessària per a protegir-los.</p> <p>El mateix estudi hauria de contemplar la possibilitat d'aplicar ordenances específiques, així com la obligatorietat de construir nous marges de pedra seca amb motiu de les noves explanacions agrícoles. Quan sigui necessari construir o reconstruir els marges de pedra seca i de cabanes caldrà utilitzar la tecnologia tradicional i preveure-hi els usos tradicionals.</p> <p>L'estudi haurà de contemplar la possibilitat d'utilitzar els marges de pedra seca com instruments de suport de les replantacions i la conservació forestal. Així com una proposta sobre l'organisme/servei d'execució.</p> <p>S'hauria d'estudiar també la possible articulació amb la Carta del Paisatge.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: - Realització de l'estudi: 8 mesos - Construcció de nous marges, manteniment i control: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: - Estudi: 12.000 euros - Manteniment i control: A costa dels pressupostos municipals ordinaris.</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consell Comarcal de l'Alt Penedès</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consell Comarcal de l'Alt Penedès</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.4	Intervencions en els espais agrícoles
Acció	1.4.3	Ampliar en el POUM l'inventari d' edificis a protegir dels nuclis aïllats per la seva importància paisatgística en l'entorn rural.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans i programes sectorials
<p>Objectiu: Consolidar el paper paisatgístic dels nuclis aïllats reforçant la seva morfologia històrica.</p> <p>Descripció: El POUM ha d'identificar en un catàleg dels elements arquitectònics aquells elements que mereixin una protecció específica, i plantejar les principals mesures a aplicar per a cada element, tal i com preveu la llei 2/2002 (rev. 12/2004). L'informe ambiental del planejament ha de justificar la correcta integració d'aquests criteris.</p> <p>L'inventari del POUM ha de contemplar especialment les Masies, els marges i les cabanes de pedra seca, els edificis de Monistrol d'Anoia i els altres que ja han estat catalogats en l'actual POUM.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Durant el període de redacció del POUM</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: A incorporar en el pressupost del POUM</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Associacions de veïns del nuclis aïllats</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	1	Articular el territori municipal fomentant la protecció de l'entorn natural
Programa	1.4	Intervencions en els espais agrícoles
Acció	1.4.4	Conservar l'estat actual dels camins rurals com instruments de suport de la qualitat del paisatge.
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans i programes sectorials
<p>Objectiu: Inventariar els camins rurals existents al municipi i aconseguir la seva protecció per garantir una xarxa de camins estructuradora del territori.</p> <p>Descripció: El PGOU vigent va inventariar en el seu moment l'estructura bàsica de la xarxa de camins rurals. També existeix actualment el projecte de definir les rutes paisatgístiques del municipi vinculant-les a rutes de mobilitat sostenible.</p> <p>En aquest context el nou POUM hauria de recollir la normativa sobre en els usos permesos en aquestes vies i les seves característiques estructurals (amplada, tipus de ferm...). El Consell Comarcal també té el seu propi programa de conservació dels camins rurals.</p> <p>Concretament es tractaria de fer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senyalitzar els camins • Respectar els ferms naturals evitant el seu asfaltat. • Manteniment constant dels camins 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 5.000 euros/any</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Consell Comarcal de l'Alt Penedès Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Consell Comarcal de l'Alt Penedès</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

LÍNIA ESTRATÈGICA 2. INCORPORAR LA SOSTENIBILITAT COM A CRITERI DE LES RELACIONS ENTRE LA CIUTAT I L'ENTORN NATURAL.

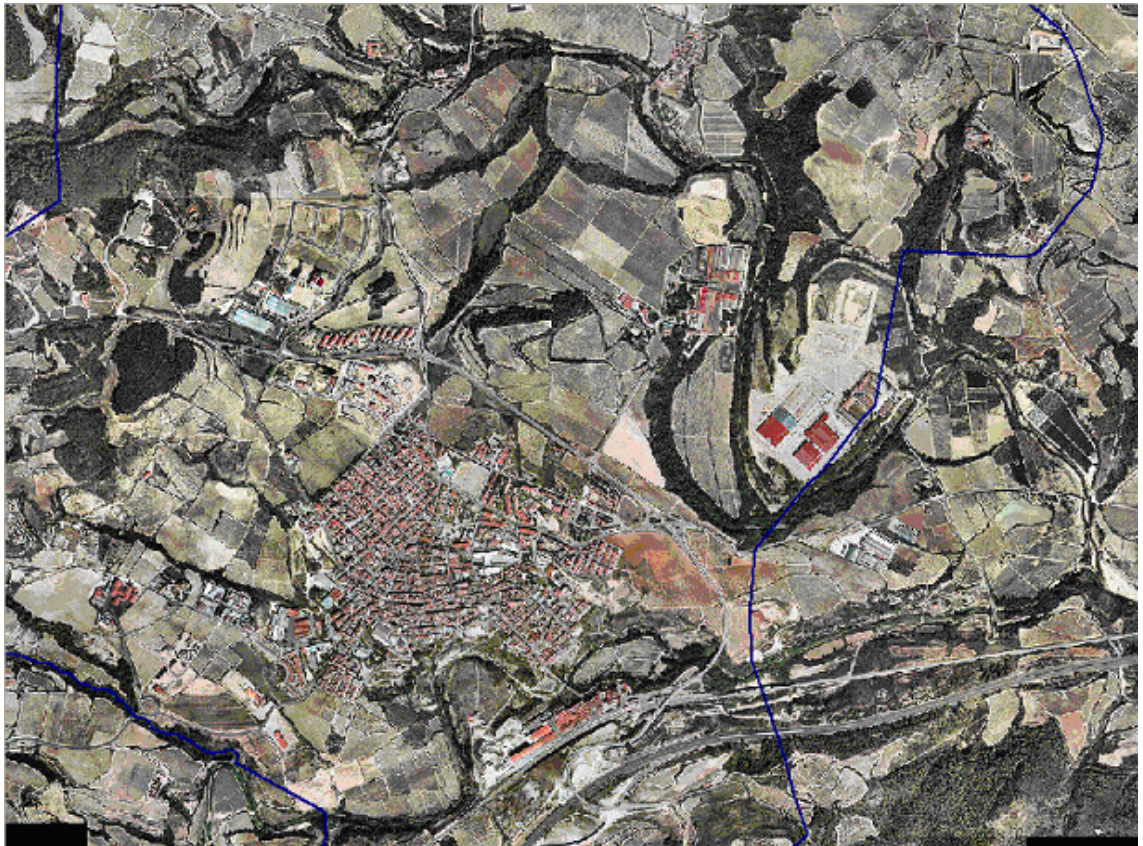
El desenvolupament urbà i econòmic de Sant Sadurní d'Anoia es basa en una sèrie de complexes relacions entre el nucli urbà pròpiament dit i l'entorn natural del municipi i d'una bona part de les zones agrícoles de la comarca. Entre aquestes relacions destaca les que tenen a veure amb els espais vitivinícoles, que són els que sostenen la base material de la seva especialització econòmica. I també a més a més les que es deriven de la utilització del aigua i que, a més a més de la seva utilitat immediata per al consum de la població garanteixen la estabilitat de la flora i la fauna i el paper del municipi com a corredor ecològic entre el rere país prelitoral i l'àrea metropolitana.

Tanmateix, en les darreres dècades, s'ha anat fent cada cop més palès l'increment de les relacions amb els espais globals i regionals, de manera tal que actualment Sant Sadurní d'Anoia s'ha transformat en una de les ciutats que conformen la base de la gran xarxa de ciutats europees en el mediterrani. Aquest complex lligam es recolza sobre el

corresponent sistema d'activitats i impactes ambientals, entre els que s'hi troba la contaminació atmosfèrica i la pèrdua de recursos naturals d'àrees llunyanes subministradores de combustibles fòssils.

Un dels objectius del projecte de la sostenibilitat és reduir els impactes ambientals d'aquest conjunt d'activitats i processos en que es basa la vida contemporània. I per fer això proposa intervenir acostant les característiques i morfologies de la realitat urbana a les característiques i condicionants de la natura.

Mapa 2. Ortofotomapa de Sant Sadurní d'Anoia i els seus voltants



Font: Avaluació Ambiental del sòl no urbanitzable del municipi de Sant Sadurní d'Anoia prèvia a la revisió del Pla d'Ordenació Urbana vigent en el marc de l'Agenda 21 Local. Gener 2003

En aquesta segona línia estratègica es proposen una sèrie de mesures destinades a millorar les relacions entre la ciutat i la natura prenent com a referència la diferenciació entre l'escala local i la escala regional. En el cas de les relacions locals, es tracta de propostes per a intervenir en els espais condicionants per les relacions entre els

processos locals d'urbanització i l'agricultura d'una banda i els ecosistemes hídrics de l'altra. En el cas de les relacions entre Sant Sadurní d'Anoia i l'exterior s'agrupen un conjunt de intervencions relacionades en gran amb la mobilitat intermunicipal.

Per tant, aquesta línia estratègica es desglossa en tres programes d'actuació:

Programa d'Actuació 2.1. Relacions entre l'espai rural i urbà.

Programa d'Actuació 2.2. Relacions entre el sistema hídric i el nucli urbà de Sant Sadurní d'Anoia.

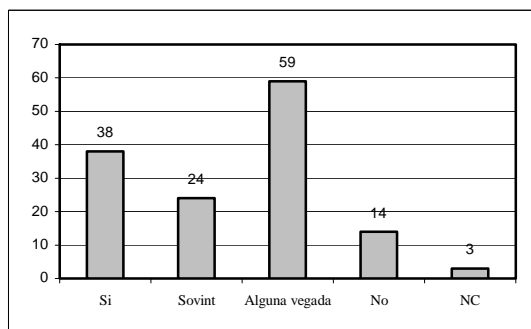
Programa d'Actuació 2.3. Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal.

Programa d'Actuació 2.1. Relacions espai rural i urbà.

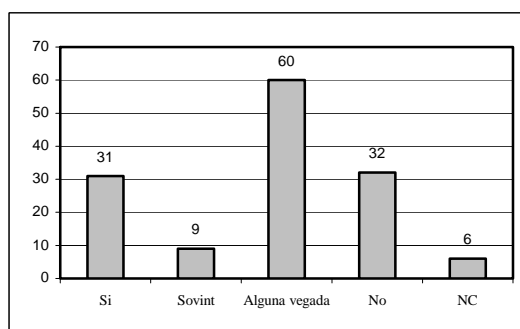
Els espais de contacte entre l'espai urbà i l'entorn rural són una de les zones més sensibles a la degradació ambiental. En canvi són també les zones més conegudes per la població, perquè és on s'hi troben els llocs on acostuma a anar més sovint per a les seves passejades i visites al camp.

Gràfics 2 i 3 . Freqüència de les visites al Llac de Can Codorniu i el Parc del Lavernó

Llac de Can Codorniu



Parc del Lavernó



Font: Enquesta a la ciutadania realitzada per l'equip auditor

Allà on les ciutats ho permeten, i a Sant Sadurní d'Anoia és possible fer-ho, aplicar criteris de sostenibilitat urbana també suposa preocupar-se per com aquest tipus d'espais s'articulen amb el casc urbà i per com es resolen els veïnatsges de manera tal que aquestes zones es configuren com l'avantsala de la resta del entorn natural del municipi.

Aquest Programa d'actuació consta de 8 accions, que tenen en la seva majoria per objecte l'agricultura. Tot i això també s'hi troben alguns altres tipus d'accions que fan que aquest programa sigui més heterogèni. Es tracta concretament de dues accions centrades en la descontaminació d'alguns terrenys, així com d'una altra relacionada amb la correcció dels impactes causats per l'ampliació de Cinturó de Ronda.

Taula 1. Superfícies de sol contaminat en la interface rural-urbana

Terrenys de la FRAGSA	17.540 m2 de superfície
	8.770 m3 de volum
	Superfície annexa a Freixenet S.A
Abocadors	Antic Abocador Municipal del camí de la Prua
Clausurats	Abocador de la carretera de Masquefa

Font: Elaboració pròpia a partir d'informes de procedència directe.

De manera específica, els objectius del Programa d'Actuació 2.1. es poden desglossar en:

1. Dotar al teixit urbà de Sant Sadurní d'una corona perifèrica d'alta qualitat ambiental de caràcter multifuncional que ajudi a fer possible la permeabilitat amb l'entorn rural i agrícola del municipi
2. Utilitzar la disciplina urbanística per a judar a aconseguir aquestes funcions de transició de la zona
3. Aprofitar els projectes actuals d'intervenció en el Castell dels Moros com a nexes de connexió arquitectònic-agrícoles de la zona
4. Promoure l'agricultura ecològica a temps parcial com una de les funcions principals d'aquests espais

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.1	Relacions espai rural i urbà
Acció	2.1.1	Que el nou POUM preservi una franja qualificada de zona verda entre el nou cinturó de ronda i l'espai urbanitzable.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans Urbanístics i sectorials
<p>Objectiu: Que aquesta franja actuï com a límit de la expansió urbanística del nucli urbà alhora que compleix funcions de coixí per reduir els impactes de la expansió urbanística en els terrenys rurals del municipi.</p> <p>Descripció: El nou POUM ha de preveure una zona de transició entre l'espai natural i l'espai urbà. Per això hauria de qualificar tota la franja entre el nou tram del cinturó de ronda i les futures urbanitzacions com a espai de zona verda.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Durant el període de redacció del POUM</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: A incorporar en el pressupost del POUM</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans: POUM</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment: Espai verd/Habitant</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.1	Relacions espai rural i urbà
Acció	2.1.2	Incentivar i ordenar l'agricultura d'horta per autoconsum que es manté actualment en les parcel·les urbanes.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia:B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents socials
<p>Objectiu: Mantenir la diversitat d'usos al nucli urbà , en base a la presència dels horts urbans unifamiliars i d'autoconsum.</p> <p>Descripció: Aquesta acció és podria dur a terme mitjançant bonificacions fiscals que animessin als propietaris d'aquestes parcel·les a que segueixin desenvolupant-hi la horta en detriment d'implantar-hi altres usos menys sostenibles.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Baixa</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: A costa del pressupost ordinari municipal</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Propietaris particulars</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.1	Relacions espai rural i urbà
Acció	2.1.3	Protegir en el nou POUM la zona del Llac de Can Codorniu (Raventós i Blanc).
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans Urbanístics i sectorials
Objectiu: Dotar al Llac de Can Codorniu d'una figura de protecció en el POUM que garanteixi la seva protecció i la millora dels elements naturals i antròpics que l'integren.		
Descripció: Aquesta acció comporta dos aspectes: <ul style="list-style-type: none"> • El primer consisteix en la incorporació en el POUM de la qualificació urbanística específica que ha de garantir la protecció del Llac. • El segon te a veure amb la regeneració de l'entorn del Llac. Aquesta activitat esta ja en fase inicial i consisteix en: <ul style="list-style-type: none"> - Netejar l'entorn i millorar l' accessibilitat a peu - Garantir la regeneració natural de la vegetació forestal i de ribera <p>En una fase posterior la regeneració hauria d'ampliar-se amb la recuperar la riera de Vilarnau garantint la seva regeneració natural.</p>		
Grau de Prioritat: Baixa		Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Caves Raventós i Blanc
Període d'Execució: Durant el període de redacció del POUM		Font de Finançament:
Termini d'Implantació: Curt Termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost: A incorporar en el pressupost del POUM		
Interrelacions amb altres accions del Pla:		
Relació amb altres plans: POUM		

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.1	Relacions espai rural i urbà
Acció	2.1.4	Elaborar i executar un pla de millora urbana dels espais de La Timba i de Can Mas de la Riera recuperant els seus potencials naturals.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans Urbanístics i sectorials
<p>Objectiu: Recuperar el caràcter natural d'aquests espais i garantir la seva adequació per a l'ús dels ciutadans del municipi com a espai verd de qualitat i proper al nucli urbà.</p> <p>Descripció: Aquesta acció contempla les següents propostes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Netejar l'entorn, millorar l'accessibilitat a peu. • Garantir la regeneració natural de la vegetació de ribera. • Tenir especial cura en el procés de recuperació dels alzinars. • Incloure una zona (Soler del Mas) destinada als horts urbans. Gestionats per l'Ajuntament i on s'haurien d'introduir els criteris de l'agricultura ecològica. • Dignificar l'edifici del Mas de la Riera i habilitar-ho com a espai per a la pràctica d'activitats diverses per als ciutadans. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 2 anys</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 220.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.1.6</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consell Comarcal de l'Alt Penedès</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.1	Relacions espai rural i urbà
Acció	2.1.5	Recuperar per a la activitat vitivinícola les vinyes de propietat municipal veïnes als terrenys del Castell dels Moros.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: C7 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Posada en marxa de nous serveis
<p>Objectiu: Recuperar el conreu de la vinya en les parcel·les de propietat municipal adjacents al Castell dels Moros, transformant aquesta activitat en iniciativa exemplar de cara a la difusió dels sistemes de conreu ecològics. Reforçar la proximitat entre l' agricultura i la morfologia a través dels equipaments urbans.</p> <p>Descripció: L'Ajuntament, a través de les figures jurídiques pròpies hauria d' estudiar el tipus de contracte que regularà aquesta activitat. Una possible figura a considerar en aquesta acció és l'Escola de Vitivinicultura d'Espiells.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Llarg termini</p> <p>Estimació del cost: A estimar en el futur règim de relacions amb l'Escola de Vitivinicultura d'Espiells</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.2.1, 5.2.2</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Escola de Vitivinicultura d'Espiells</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.1	Relacions espai rural i urbà
Acció	2.1.6	Fer un estudi per determinar l'estat de contaminació del solar limítrofa a les caves Freixenet i que anteriorment havia estat propietat de la FRAGSA.
Temàtica: Residus		Tipologia: A1 <i>Projectes i obres</i> Estudi tècnic
<p>Objectiu: Avaluar el seu potencial d'impacte des del punt de vista de la contaminació sobre el sector del Soler del Mas. Disposar d'informació que permeti prendre decisions sobre els futurs usos d'aquest espai amb coneixement de causa.</p> <p>Descripció: Els terrenys en qüestió actualment són propietat de l'empresa Freixenet S.A. i abans havien estat propietat de la FRAGSA, la qual és la responsable de la contaminació.</p> <p>L'acció consisteix en encarregar un estudi tècnic a un equip especialitzat. Es podria demanar suport tècnic i econòmic a l'Agència de Residus de Catalunya.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 6 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 12.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.1.4</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia. Agència de Residus de Catalunya. Freixenet S.A. FRAGSA</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia. Agència Catalana de Residus</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.1	Relacions espai rural i urbà
Acció	2.1.7	Fer un estudi per descontaminar i un projecte per regenerar els terrenys dels antics abocadors actualment clausurats del municipi en el camí de Masquefa i de la Prua.
Temàtica: Residus		Tipologia:A2 <i>Projectes i obres</i> Projectes executius
Objectiu: Recuperar aquests dos espais assegurant la descontaminació de les seves terres.		
Descripció: Aquesta acció consta de tres fases: <ul style="list-style-type: none"> • Encarregar un estudi tècnic que determini el grau de contaminació dels terrenys d'aquests abocadors i els processos que s'han de seguir per descontaminar-los. • Executar el projecte per descontaminar aquests terrenys. • Un cop descontaminats, s'ha de fer un projecte per regenerar aquests espais els quals donades les seves diferents característiques comportaran nous usos diferents: <ul style="list-style-type: none"> - L'abocador del camí de Masquefa: Netejar l'entorn i habilitar-ho per poder complementar paisatgísticament el recorregut del camí. - L'abocador de la Prua: Netejar l'entorn i regenerar-ho com a espai forestal. 		
Grau de Prioritat: Mitjana		Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Agència de Residus de Catalunya Diputació de Barcelona
Període d'Execució: 18 mesos		Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Agència de Residus de Catalunya Diputació de Barcelona
Termini d'Implantació: Mig termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost: 50.000 euros		
Interrelacions amb altres accions del Pla:		
Relació amb altres plans:		

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.1	Relacions espai rural i urbà
Acció	2.1.8	Modificar el projecte del nou tram del Cinturó de Ronda per tal que el seu traçat preservi el pas de les rieres tenint en compte la seva secció.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: A3 <i>Projectes i obres</i> Projecte executiu
Objectiu: Preservar les característiques ecosistèmiques dels trams de les rieres de les Casetes del Mir i de les Solanes.		
Descripció: Es preveu que l'ampliació del Cinturó de Ronda travessi aquestes rieres per la seva part alta, en una zona actualment no urbanitzada i que podria incorporar-se com a element paisatgístic de qualitat en la futura trama urbana. Caldria definir i executar amb cura aquesta obra per tal que les rieres mantinguessin les seves característiques naturals, tant en la llera com en els marges, i complissin la funció de connectores ecològiques amb el Bosc del Mestres.		
Grau de Prioritat: Alta Període d'Execució: 1 any Termini d'Implantació: Curt Termini Estimació del cost: 12.000 euros Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.3.8 Relació amb altres plans:		Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia GISA Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia A incorporar en el pressupost de l'execució de la obra Indicadors de Seguiment:

Programa d'Actuació 2.2. Relacions entre el sistema hídric i el nucli urbà de Sant Sadurní d'Anoia.

Els components del sistema hídric més vinculats al nucli urbà són el riu Lavernó i el seu sistema de petites rieres, algunes d'elles actualment ja desaparegudes a l'interior del casc urbà. A la banda on es preveu el creixement dels nous espais residencials s'hi troben encara les rieres de Les Solanes i de Les Castes del Mir, que mantenen encara

unes característiques hidrogràfiques pròpies en el seu curs mig i alt, així com restes de la vegetació originària, especialment valuosa en el cas del alzinar de la marge esquerra de Les Casetes del Mir. A l'altra banda, mig desapareguda sota la urbanització del barri Vilarnau, també es troba la riera de Vilarnau, que manté encara els vestigis hídrics sota els canyissars que sefueix el seu curs mig-alt, i que continua passat el polígon d'habitatges en molt mal estat de conservació fins a connectar amb el Llac de Can Codorniu.

Aquest programa consta de 7 accions i els seus objectius són:

1. Preservar el recorregut de les rieres de Les Casetes del Mir i de Les Solanes en els seus trams alts i mitjos per tal que mantinguin les seves característiques naturals i facin una funció d'itineraris de natura a l'interior del futur espai urbà
2. Preveure la recuperació naturals dels trams finals de les rieres en el seu enllaç amb el Lavernó
3. Intervenir de manera simbòlica en els recorreguts de les antigues rieres sepultades pel teixit urbà per tal de recuperar la seva memòria històrica i iniciar un procés de regeneració a llarg termini

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.2	Relacions entre el sistema hídic i el nucli urbà de Sant Sadurní d'Anoia.
Acció	2.2.1.	Atorgar a totes les rieres i torrents de Sant Sadurní d'Anoia una protecció específica com a connectors fluvials a través del POUM
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans Urbanístics i sectorials
<p>Objectiu: Dotar als espais fluvials del municipi d'una figura de protecció en el planejament local per tal de garantir la seva preservació natural i puguin complir la seva funció de connectors biològics.</p> <p>Descripció: El nou POUM hauria de qualificar a tots els cursos hídrics de Sant Sadurní d'Anoia amb una figura de protecció d'acord amb les directrius urbanístiques de l'Agència Catalana de l'Aigua. La delimitació dels àmbits de protecció fluvial en el POUM podrà aprofitar la informació sorgida de l'estudi "Avaluació Ambiental del Sòl No Urbanitzable del municipi de Sant Sadurní d'Anoia prèvia a la revisió del Pla d'Ordenació Urbana vigent en el marc de l'Agenda 21 Local, 2003". Caldrà dotar de major protecció no només el tram comprès per la llera del riu, sinó també tat la vegetació de ribera per evitar la seva alteració.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Període redacció POUM</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: Incorporat en el pressupost del POUM</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.1.8, 2.2.2</p> <p>Relació amb altres plans: Pla sectorial de cabals de manteniment de les conques internes de Catalunya / Planificació de l'espai fluvial de les conques del Baix Llobregat i l'Anoia / POUM</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Generalitat de Catalunya: -Departament de Medi Ambient i Habitatge -DPTOP Agència Catalana de l'Aigua</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.2	Relacions entre el sistema hídric i el nucli urbà de Sant Sadurní d'Anoia.
Acció	2.2.2.	Fer un projecte paisatgístic per tal de protegir el torrent de les Solanes i la riera de Les Casetes del Mir al llarg de tot el seu recorregut com unitats ecosistèmiques que connecten el Bosc del Mestres amb el Lavernó.
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia: A3 <i>Projectes i obres</i> Projecte executiu
<p>Objectiu: Recuperar el caràcter natural de les rieres de Les Solanes i de les Casetes del Mir com a un dels eixos bàsics del sistema de connexió biològica ,circular i transversal, entre els espais verds de fora el nucli com són La Timba i El Bosc del Mestres.</p> <p>Descripció: Aquesta projecte preveu les següents accions: 1er. Enumerar els diferents trams de les rieres i cartografiar-los. 2on. En els trams oberts :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La restitució paisatgística de talussos i marges a banda i banda de les rieres . • La protecció de la llera de les rieres. • Vetllar per la regeneració natural de la vegetació de ribera. • D'especial interès ha de ser l'actuació de preservació de l'alzinar de la banda esquerra de la riera de les Casetes del Mir. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 18.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.1.8, 2.2.1</p> <p>Relació amb altres plans: POUM</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Agència Catalana de l'Aigua</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Agència Catalana de l'Aigua</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.2	Relacions entre el sistema hídric i el nucli urbà de Sant Sadurní d'Anoia.
Acció	2.2.3	Que el nou POUM protegeixi les unitats ecosistèmiques del torrent de Les Solanes i de la riera de Les Casetes del Mir en el disseny de l'espai urbanitzable entre el nou traçat del Cinturó de Ronda i el Bosc del Mestres.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans Urbanístics i sectorials
Objectiu: Recuperar l'estat natural dels cursos d'aigua de les rieres urbanes i mantenir-les en bon estat.		
Descripció: La normativa del POUM indicarà, explícitament, que el planejament derivat i els projectes d'urbanització han de respectar els cursos d'aigua en el seu desenvolupament i execució. S'evitarà, sempre que sigui possible, la seva canalització artificial.		
Grau de Prioritat: Alta		Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Període d'Execució: Durant el període de redacció del POUM		Font de Finançament:
Termini d'Implantació: Curt termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost: A incorporar en el pressupost del POUM		
Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.1.8, 2.2.1, 2.2.2		
Relació amb altres plans: POUM		

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.2	Relacions entre el sistema hídic i el nucli urbà de Sant Sadurní d'Anoia.
Acció	2.2.4.	Fer un projecte per adequar els trams finals de les rieres del Pont Romà i de la de les <i>Vivendes Codorniu</i> , en la seva connexió amb el Lavernó.
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia: A2 <i>Projectes i obres</i> Projectes executiu
Objectiu: Garantir la regeneració natural dels trams finals d'aquestes rieres		
Descripció: Aquesta projecte preveu les següents accions: <ul style="list-style-type: none"> • La restitució paisatgística de talussos i marges a banda i banda de les rieres . • La protecció de la llera de les rieres. • Vetllar per la regeneració natural de la vegetació de ribera. • Enumerar els diferents trams de les rieres i cartografiar-los. <p>S'hauran de dur a terme tasques de control, vigilància i manteniment.</p>		
Grau de Prioritat: Baixa		Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Període d'Execució: 6 mesos		Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Termini d'Implantació: Curt termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost: 18.000 euros		
Interrelacions amb altres accions del Pla:		
Relació amb altres plans: POUM		

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.2	Relacions entre el sistema hídric i el nucli urbà de Sant Sadurní d'Anoia.
Acció	2.2.5.	Preveure en els Plans Parcial de Desenvolupament de les noves àrees urbanes l'habilitació d'espais verds que incorporin petits ecosistemes alimentats per les aigües pluvials.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans Urbanístics i sectorials
<p>Objectiu: Conduir l'aigua neta de pluja de la nova zona urbana veïna cap a la riera de Les Casetes del Mir, a través de petits sistemes de llacunes incorporats en els nous espais verds de la zona. Iniciar un projecte d'educació ambiental amb experiències tangibles, visuals i pràctiques amb la ciutadania sobre la importància dels ecosistemes d'aigua.</p> <p>Descripció: Es tracta de recrear el model del cicle de l'aigua, mitjançant la creació d'aquestes llacunes que s'alimentarien de les aigües pluvials recollides en els edificis de les noves àrees urbanes. Posteriorment, les aigües de les llacunes es conduirien cap a la riera de les Casetes del Mir. El projecte ha de tenir una funció demostrativa, paisatgística i d'educació ambiental.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Baixa</p> <p>Període d' Execució: 2 anys</p> <p>Termini d'Implantació: Llarg termini</p> <p>Estimació del cost: A incorporar en el pressupost d'elaboració del projecte i d'execució de la urbanització dels nous espais verds.</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans: POUM</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Promotors</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Promotors</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.2	Relacions entre el sistema hídric i el nucli urbà de Sant Sadurní d'Anoia.
Acció	2.2.6.	Recuperar els recorreguts dels torrents i antigues rieres que estan actualment urbanitzades amb intervencions simbòliques o puntuals.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: A2 <i>Projectes i obres</i> Projectes executius
<p>Objectiu: Recuperar la memòria històrica, recordant l'antic pas de les rieres per l' interior del nucli urbà.</p> <p>Descripció: Aquesta acció inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El canvi de nom dels carrers per on antigament passaven els cursos d'aigua pel nom de les antigues rieres. • Pavimentar els carrers o aceres amb material que pot evocar una simbologia de l'aigua. • Plantació d'arbres a banda i banda dels carrers per on passaven les rieres. • Millorar el funcionament de les fonts públiques urbanes i estudiar la instal·lació de brolladors d'aigua en llocs adients, preferiblement en els indrets i recorreguts de les antigues rieres • Fer exposicions amb material gràfic per mostrar l'antic pas de les rieres per l'interior del nucli urbà. 		
<p>Grau de Prioritat: Baix</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Llarg termini</p> <p>Estimació del cost: 24.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Entitats interessades</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.2	Relacions entre el sistema hídic i el nucli urbà de Sant Sadurní d'Anoia.
Acció	2.2.7	Fer un programa d'actuació per la millora i la recuperació de les Fonts del Terme Municipal i el seu entorn.
Temàtica: Aigües		Tipologia:A2 <i>Projectes i obres</i> Projecte executiu
<p>Objectiu: Reforçar el valor de les fonts i els seus espais del voltant com a elements dels ecosistemes naturals en els entorns urbans i residencials. Reforçar el seu paper simbòlic i de referent del paisatge rural.</p> <p>Descripció: La protecció hauria d'incloure, com a mínim, les següents activitats:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senyalitzar els accessos, habilitar de manera ecològica els vorals de les fonts, fent servir materials ecològics i, preferiblement de pedra seca (marges i/o tanques de separació de les propietats veïnes, etc.). Recuperar les fonts en mal estat. • Habilitar un itinerari/camí que unís algunes de les fonts més representatives del municipi. • Millorar el control de les aigües de les fonts considerant-les com indicadors de les aigües subterrànies i de la contaminació difosa d'origen agrari. • Fer difusió de les dades recollides sobre la qualitat de les aigües. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 18.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 5.1.7</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Entitats interessades</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Programa d'Actuació 2.3. Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal.

El tercer programa d'actuació d'aquesta segona línia estratègica està destinada a la reducció del trànsit, tant el que s'ocasiona per les relacions externes de Sant Sadurní

d'Anoia, com el que es produeix entre el nucli urbà i les caves i els polígons industrials. Pel que fa al primer tipus de trànsit es tracta d'un tema particularment difícil, en el que hi confegeixen iniciatives de caràcter local, però també d'altres, i molt importants, que ultrapassin les possibilitats dels municipi i àdhuc de la comarca. d'abast supralocal. Tot i això es proposen una sèrie d'accions que de manera directa, algunes d'elles, i d'altres, de manera indirecta, podrien ajudar a reduir aquest tràfic. Circumstàncies particularment

distintes són les que ocasionen el tràfec que té el seu origen i destí a l'interior del municipi i que es relaciona moltes vegades amb els moviments residència – treball. En aquest cas la reducció del trànsit està condicionada al canvi d'hàbits en la utilització del vehicle privat i la seva substitució pel transport públic, el anar a peu, en bicicleta i d'altres formules que poden considerar-se acceptables sota el model de la mobilitat ecològica.

Aquest programa d'actuació proposa un conjunt de 12 accions. Una part tenen a veure amb la infraestructura del transport públic, i l'altra propugna d'altres mitjans per afavorir el canvi d'hàbits i de mentalitat de les intervencions urbanes per tal d'afavorir el vianant en els trajectes dintre el municipi. Sant Sadurní d'Anoia és un municipi on bona part dels recorreguts no necessiten molt de temps i es podrien fer a peu.

Els objectius que aquest programa vol aconseguir són:

1. Aconseguir una millor prestació del transport públic
2. Fomentar el canvi de mentalitat cap a models sostenibles de mobilitat
3. Trencar les barreres que obstaculitzen el pas dels vianants entre el casc urbà i els polígons industrials i les caves en el sector Nord Est del municipi
4. Reduir el trànsit de llargues distancies ocasionat per la indústria del cava.

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.3	Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal
Acció	2.3.1	Millorar la infraestructura de la xarxa de transport públic entre el nucli urbà, la estació del ferrocarril, els polígons industrials de Can Ferrer I i II, el Barri Vilarnau, Can Catasús, Espiells i Monistrol d'Anoia.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia: C7 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Posada en marxa de nous serveis
<p>Objectiu: Millorar el servei d'autobús urbà per tal d'oferir un servei de qualitat i eficient als usuaris. Amb un millor i més ampli servei s'augmentarà el nombre d'usuaris del transport d'autobús i es podrà veure reduït l'ús del cotxe pels desplaçaments per dins el nucli urbà.</p> <p>Descripció: Aquesta acció hauria de contemplar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Millorar la senyalització de les parades. • Instal·lar marquesines en les parades. • Utilitzar un vehicle que consumeixi biodièsel. • Ampliar el recorregut actual de l'autobús urbà perquè aquest arribi al Polígon Industrial del Molí del Recó. • Augmentar la freqüència de pas de l'autobús i ampliar el seu servei perquè funcioni durant tot el dia. La millora en les intensitats de pas ha de contemplar diferències entre: <ul style="list-style-type: none"> - Els recorreguts entre l'estació del ferrocarril, el barri Vilarnau i el polígons industrials (Can Ferrer I i II i el Molí d'en Racó), que haurien de ser els de màxima freqüència. - Els recorreguts amb Monistrol, Can Catasús i Espiells. - El seu pas per l'aparcament del carrer Gelida. <p>El plec de condicions a aplicar en el contracte d'adjudicació i/o renovació amb l'empresa adjudicatària del servei ha d'obligar a que es compleixin aquestes actuacions.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: A assumir per la partida municipal destinada a aquest servei</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.3.2</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Empresa Concessionària</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Empresa Concessionària</p> <p>Indicadors de Seguiment: Nombre d'usuaris del transport públic</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.3	Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal
Acció	2.3.2	Habilitar un aparcament per els autocars escolars en una zona propera al casc urbà per tal que no tinguin que estacionar als carrers del nucli antic.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia: C7 <i>Instrumentos jurídics, econòmics i organitzatius</i> Posada en marxa de nous serveis
<p>Objectiu: Evitar els col·lapses de trànsit que generen aquests autocars quant aparquen enfront de les escoles del casc urbà. Millorar la viabilitat de la xarxa urbana, pels desplaçaments dels vianants.</p> <p>Descripció: L'acció es centra en els problemes d'accessibilitat que es generen a les hores d'entrada i sortida escolar del col·legi Sant Josep i en menor mesura també del col·legi del Carne. Una de les possibles localitzacions d'aquest aparcament per autocars escolars podria estar en el sector del carrer de Gelida.</p> <p>S'hauria d'habilitar un camí escolar, mitjançant la senyalització necessària i altres mesures complementàries entre aquestes escoles del nucli urbà i aquest aparcament, per tal que els escolars puguin arribar caminant sense cap tipus de perill.</p> <p>També, aquest aparcament podria actuar de reforç al pàrquing de l'estació de RENFE, per aquest motiu caldria que estigués connectat amb l'estació mitjançant l'autobús urbà.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.3.1</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Empresa del transport escolar Escoles municipals</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Empresa Concessionària Escoles municipals</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d' Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.3	Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal
Acció	2.3.3	Promoure un sistema de cotxe compartit entre els residents de fora del nucli urbà i que són usuaris d'equipaments del nucli urbà de Sant Sadurní d' Anoia.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials.
<p>Objectiu: Reduir l'ús del cotxe per els desplaçaments intermunicipals i implicar a la ciutadania en la posada en marxa d'iniciatives de canvi cap a la sostenibilitat municipal.</p> <p>Descripció: L'Ajuntament podria facilitar un servei per posar en contacte a les persones que vulguin participar d'aquest sistema. Aquest sistema seria especialment útil per:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Els usuaris dels serveis municipals residents als nuclis aïllats de població, especialment les escoles. b) Els usuaris de l' Escola Intermunicipal residents als municipis dels voltants. c) Els usuaris de l'estació de RENFE que resideixin al municipi. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt Termini</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 5.3.5</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Escoles Municipals</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment: Nombre de vehicles per habitant Nombre de vehicles per habitatge</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.3	Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal
Acció	2.3.4	Coordinar-se amb els municipis de Vilafranca del Penedès, La Granada, Subirats - Lavern i Gelida per sol·licitar l'increment del servei de trens de rodalies.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia:C8 <i>Instrumentes jurídics, econòmics i organitzatius</i> Accions jurídiques i organitzatives
<p>Objectiu: Millorar el servei del transport de tren de la comarca i augmentar progressivament el nombre d'usuaris del transport públic.</p> <p>Descripció: Que els distints consistoris dels municipis de Sant Sadurní d'Anoia, Vilafranca del Penedès, La Granada, Subirats - Lavern i Gelida s'organitzin de manera conjunta per aconseguir que la RENFE augmenti la freqüència de pas dels trens de rodalies.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Baixa</p> <p>Període d'Execució: 6 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Ajuntament de Vilafranca del Penedès Ajuntament de La Granada Ajuntament de Subirats Ajuntament de Gelida RENFE</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment: Nombre d'usuaris del transport públic</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.3	Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal
Acció	2.3.5	Elaborar un Pla per a la millora de l'accessibilitat a l'estació de Rodalies – RENFE.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia:B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans urbanístics i sectorials
<p>Objectiu: Que Sant Sadurní d'Anoia tingui una estació de tren millor condicionada per a tots els seus habitants i poder augmentar progressivament els usuaris d'aquest servei.</p> <p>Descripció: Aquesta acció contempla les següents actuacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Millorar les condicions d'accés dels vehicles a l'aparcament, mitjançant la instal·lació d'una màquina expedidora de tiquets automàtica. - Incloure un espai d'estacionament de bicicletes a la estació. - Millorar les condicions del accés dels vianants a la estació. - Reordenar l'espai d'estacionament d'automòbils i motos 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia RENFE</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia RENFE</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.3	Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal
Acció	2.3.6	Promoure la realització d' un estudi sobre la viabilitat d'un ramal de mercaderies a l'estació de RENFE per tal de donar suport al transport de la indústria del cava.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia:A1 <i>Projectes i obres</i> Estudis tècnics
<p>Objectiu: Reduir l' elevada dependència del transport per carretera de la indústria del cava, d'aquesta manera s'aconseguiria reduir el trànsit rodat, la contaminació atmosfèrica i el consum de combustibles fòssils.</p> <p>Descripció: Hi han dues possibilitats per executar aquest projecte: a) Habilitar aquest ramal a la mateixa estació de Sant Sadurní d'Anoia i b) Utilitzar les possibilitats que ofereix el projecte de construcció de la terminal de mercaderies de Vilafranca del Penedès. L'objectiu de l'estudi seria recollir informació sobre aquestes dues possibilitats per tal de poder decidir sobre quina seria la millor opció. I elaborar, a partir de la informació recollida, el preprojecte.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Baixa</p> <p>Període d'Execució: 6 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Llarg termini</p> <p>Estimació del cost: 18.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Empreses del Cava RENFE</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Empreses del Cava</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.3	Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal
Acció	2.3.7	Ampliar el projecte actual de recorreguts paisatgístics a peu i en bicicleta entre les diferents parts del municipi i el nucli urbà i executar-lo.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia:A1 <i>Projectes i obres</i> Estudis tècnics
<p>Objectiu: Dotar al municipi d'un seguit de recorreguts a peu i en bicicleta que connectin el nucli urbà amb diferents parts del nucli urbà a les quals actualment només es pot accedir en cotxe.</p> <p>Descripció: Aquesta acció contempla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Executar el projecte actual de recorreguts paisatgístics a peu i en bicicleta que inclou la Ruta de les Caves, la del Ruta Bosc d'en Mestres, el Circuit d'Espiells i el Circuit de la Prua. • Ampliar el projecte actual de recorreguts a peu i en bicicleta amb un nou recorregut entre el nucli urbà, el Castell dels Moros, l'antic camí de Masquefa, el carrer d'Alemanya del Polígon Industrial de Can Ferrer II, la Deixalleria i la Colònia Pons. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 6 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 12.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.4.4</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment: Quilometres lineals de carrils bicicleta</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.3	Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal
Acció	2.3.8	Assegurar que el projecte actual de prolongació del Cinturó de Ronda incorpori accessos per als vianants i bicicletes al Bosc del Mestres.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia:A2 <i>Projectes i obres</i> Projecte executiu
Objectiu: Garantir la facilitat accés per als vianants i bicicletes al Bosc del mestres des de el nucli urbà.		
Descripció: Redissenyar el projecte actual de prolongació del Cinturó de Ronda i es realitzin les següents intervencions: <ul style="list-style-type: none"> • Incloure voreres d'amplada suficient pel trànsit còmode i segur dels vianants i les bicicletes, aquestes voreres haurien de tenir arbres. • Implantar diferents passos a peu de carretera, i amb semàfors per poder travessar el cinturó amb seguretat i de manera còmode pels vianants i les persones amb mobilitat reduïda. 		
Grau de Prioritat: Alta		Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia GISA
Període d'Execució: Durant el període d'execució del projecte		Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Termini d'Implantació: Curt termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost: 24.000 euros		
Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.1.8, 2.3.9, 2.3.10		
Relació amb altres plans:		

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.3	Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal
Acció	2.3.9	Millorar les condicions dels passos de vianants entre el nucli urbà i Can Codorniu, els barri Vilarnau i els Polígon Industrials.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia: A3 <i>Projectes i obres</i> Execució d'obres
<p>Objectiu: Facilitar la connectivitat a peu entre el nucli urbà i els espais que es situen a l'altra banda del Cinturó de Ronda.</p> <p>Descripció: Aquesta acció contempla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Habilitar un pas de vianants en la cruïlla de la carretera de Masquefa per poder accedir a peu als Polígons Industrials de Can Ferrer I i II. • Habilitar un pas per a vianants amb semàfor que permeti connectar el nucli urbà amb Can Codorniu. • Mantenir els dos passos per sobre de la ronda que connecten el nucli urbà amb els Habitatges Vilarnau. • Mantenir i portar un manteniment constatat del pas subterrani que connecta el nucli urbà amb els Habitatges Vilarnau. <p>Aquesta acció s'ha de realitzar de manera coordinada amb la Diputació de Barcelona.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 18.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.3.8, 2.3.10</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Diputació de Barcelona</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Diputació de Barcelona</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.3	Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal
Acció	2.3.10	Habilitar una vorera/camí per a vianants i bicicletes en la banda interior de l' actual Cinturó de Ronda.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia: A3 <i>Projectes i obres</i> Execució d'obres
Objectiu: Millorar les condicions de la circulació de vianants per aquesta via i la seva seguretat.		
Descripció: Aquesta acció contempla: <ul style="list-style-type: none"> • Construir la vorera per a vianants i bicicletes en la banda interior de l' actual Cinturó de Ronda, respectant la superfície verda actual. • Senyalitzar el carril bicicleta. 		
Grau de Prioritat: Mitjana		Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Període d'Execució: 1 any		Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Termini d'Implantació: Curt Termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost: 90.000 euros		
Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.3.8, 2.3.9		
Relació amb altres plans:		

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.3	Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal
Acció	2.3.11	Senyalitzar el pas de comunicació per a vianants des del nucli urbà fins a la zona Est del municipi, a l'altra banda de l'AP-7 i que existeix actualment seguint un camí rural.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia: A3 <i>Projectes i obres</i> Execució d'obres
<p>Objectiu: Facilitar la connectivitat a peu entre el nucli urbà i els espais que es situen a l'altra banda de l'Autopista AP-7.</p> <p>Descripció: El sector est del municipi a l'altra banda de l'AP-7, forma part dels espais que en els últims anys estan deixant de ser percebuts com a propis per part de la població, a causa de la presència de l'autopista que actua com a barrera amb el nucli urbà. En el cas de Sant Sadurní l'accés a peu cap a aquesta banda del municipi és difícil i caldria que estigués ben senyalitzat. L'acció bàsicament consisteix en :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Treballs d'arranjament del camí que connecta amb l'altra banda de l'Autopista • Senyalització del camí • Difusió de plànols i cartografia entre la població perquè coneguin la possibilitat d'arribar a peu a aquest sector del municipi. 		
<p>Grau de Prioritat: Baixa</p> <p>Període d'Execució: 6 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 12.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia (Oficina de turisme) Consell Comarcal de l'Alt Penedès</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia (Oficina de turisme) Consell Comarcal de l'Alt Penedès</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	2	Incorporar la sostenibilitat com a criteri de les relacions entre la ciutat i l'entorn natural
Programa	2.3	Introduir el criteri de la sostenibilitat en la mobilitat municipal i intermunicipal
Acció	2.3.12	Fer un estudi sobre les possibilitats d'implantar un programa per oferir als treballadors de les empreses del municipi i que viuen a fora del municipi condicions favorables d'accés als habitatges de Sant Sadurní d'Anoia.
Temàtica: Altres		Tipologia:C7 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Posada en marxa de nous serveis
<p>Objectiu: Reduir els elevats fluxos de mobilitat per motius laborals.</p> <p>Descripció: L'Ajuntament ha d'elaborar un estudi que ha de contemplar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Els possibles pisos al nucli urbà que estarien disponibles per als treballadors del municipi però amb residència fora del mateix i que estarien interessats en viure a Sant Sadurní d'Anoia. • Posar-se en contacte amb aquest tipus de treballadors per tal d'explicals'hi aquesta possibilitat. • Estudiar les fórmules que podrien fer atractiva aquesta possibilitat: <ul style="list-style-type: none"> - Ajuts fiscals i administratius - Incorporació de la situació d'aquests treballadors com a un dels requisits d'adjudicació de l'habitatge social. - Facilitar i garantir l'accés als serveis bàsics a aquestes persones (escoles, casa d'avis,...) 		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: A incorporar en els pressupostos municipals ordinaris</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.1.9</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia (Afers socials) Sindicats de treballadors</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia (Afers socials)</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

LÍNIA ESTRATÈGICA 3. L' ECOPLANEJAMENT COM A GUIA DE LA ESTRUCTURA DELS NUCLIS URBANS.

La tercera línia estratègica d'aquest Pla d'Actuació Local es centra en propostes que tenen a veure amb l'interior dels nuclis de població, especialment el nucli urbà i te com objectiu principal la promoció de tota una sèrie d'iniciatives destinades a modificar les seves característiques funcionals i paisatgístiques per tal de millorar la seva dimensió ambiental.

Amb aquest objectiu s'ha pres com a referència per a la formulació de les accions el model del Eco Planejament, que és un model ecològicament integrat d'intervenció urbana i que ajuda a promoure actuacions que són pròpies de les ciutats però que les ajuden a acostar-se a la natura. Aquest objectiu s'aconsegueix introduint modificacions en les seves característiques arquitectòniques i morfològiques per tal de fer-les més equilibrades en relació a la natura. També s'hi inclouen mesures destinades a reduir els impactes causats per la mobilitat i millorar la circulació dels vianants en tot el conjunt de la ciutat, així com també a promoure activitats econòmiques més respectuoses amb la natura.

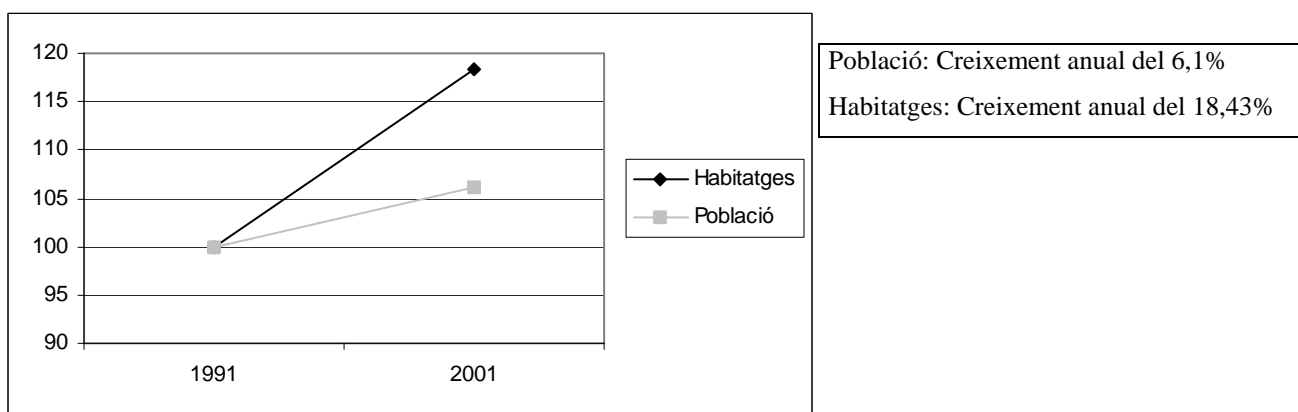
Respecte a aquests objectius cal recordar que Sant Sadurní d'Anoia ja disposa d'algunes experiències que l'han introduït en aquests processos de reforma ambiental urbana, de manera tal que el punt de partida per aquesta línia estratègica és força positiu. Aquesta línia estratègica hauria de servir, per tant, per aprofundir en la mateixa direcció i amb aquest objectiu es desglossa en quatre programes d'actuació diferents:

- | | |
|---------------------------------|--|
| Programa d'Actuació 3.1. | Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme. |
| Programa d'Actuació 3.2. | Equipaments i espais verds |
| Programa d'Actuació 3.3. | Activitats econòmiques i Polígons industrial |
| Programa d'Actuació 3.4. | Pacificar la mobilitat facilitant els desplaçaments a peu i en bicicleta. |

Programa d'Actuació 3.1. Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme.

Aquest Programa d'Actuació agrupa les accions que estan directament vinculades a les característiques morfològiques urbanes, especialment l'arquitectura i l'urbanisme. El nucli urbà de Sant Sadurní d'Anoia manté actualment una sèrie de característiques que el fan especialment favorable des del punt de vista de la qualitat ambiental, començant per les mateixes densitats d'habitatge, però que necessita d'una cura especial davant la dinàmica actual de creixement del mercat de l'habitatge complementàries de la centrifugació residencial metropolitana cap als municipis perifèrics i del Penedès concretament.

Gràfic 3. Evolució mitjana anual de nombre d'habitatges i de la població durant el període 1991-2001



Font: Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia

Taula 2. Densitats d'edificació al casc urbà i als nuclis de població del municipi

Sector	Ha. us residencial (PGOU 1994)	Nº d'habitatges	Habitatges /Ha
Casc urbà	169,82	3971	23,38
Nuclis de població			
Espiells	1,23	27	21,95
Can Catasús	2,1	30	14,28
Can Benet de La Prua	1,57	24	15,28
Monistrol d'Anoia	5,62	9	1,6
TOTAL	180,34	4061	22,51

Font: Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia

Aquest Programa d'Actuació consta de 11 accions i te com a objectius principals:

1. Millorar l'eficiència energètica dels edificis amb la incorporació de criteris bioclimàtics i de l'energia solar, així com en la reducció del consum d'aigua avançant, en general, en la aplicació de l'arquitectura ecològica.
2. Aconseguir mantenir per a la propera dècada una dinàmica de creixement equilibrada, que doni temps per a la integració de la nova població i a la incorporació dels nous equipaments i serveis que seran necessaris.
3. Assegurar la continuïtat residencial en el municipi de la població jove i de baixos ingressos de Sant Sadurní d'Anoia.

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.1	Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme
Acció	3.1.1	Incorporar en el nou POUM el criteri d'una mitjana de densitats baixes d'ocupació del sòl residencial.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans i programes sectorials
<p>Objectiu: Garantir unes densitats mitjanes d'ocupació residencial baixes i l'assentament compacte de la ciutat.</p> <p>Descripció: Assegurar que les qualificacions urbanístiques i el sostre d'habitabilitat del nou POUM prevegin una mitjana d'ocupació residencial per al conjunt del futur nucli urbà al voltant de 30 habitatges/Ha.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Durant el període de redacció del POUM</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: A incorporar en el pressupost del POUM</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.1.2</p> <p>Relació amb altres plans: POUM</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment: Densitat d'habitatges (Habitants / Ha)</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.1	Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme
Acció	3.1.2	Realitzar Plans de millora urbana per els diferents nuclis aïllats de població del terme municipal.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia:B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans i programes sectorials
<p>Objectiu: Mantenir els nuclis urbans aïllats de Sant Sadurní amb unes dimensions i una morfologia urbana coherents amb el seu paisatge rural.</p> <p>Descripció: En aquesta acció es consideren els nuclis d'Espiells, Can Catasús i Monistrol d'Anoia. També es considera Can Benet i La Prua. I consisteix en preveure en el POUM un pla de consolidació i millora d'aquests nuclis. Es considera especialment necessari que aquests plans:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contemplin creixements poblacionals moderats. • Mantinguin les tipologies edificatòries existents. • Mantinguin els límits del teixit urbà actual. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Durant el període de redacció del POUM</p> <p>Termini d'Implantació: Curt Termini</p> <p>Estimació del cost: A incorporar en el pressupost del POUM</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.1.1, 3.4.6</p> <p>Relació amb altres plans: POUM</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.1	Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme
Acció	3.1.3	Preveure que els Plans Parciais que desenvoluparan les noves zones urbanes no contemplin qualificacions urbanístiques / tipologies residencials malbaratadores de l'aigua.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans i programes sectorials
<p>Objectiu: Reduir el consum d'aigua residencial en el futur.</p> <p>Descripció: La reducció en origen de l'aigua pels usos domèstics suposa una sèrie de condicionants en els edificis i els habitatges. Concretament es contemplen tres formes d'intervenir en el planejament que són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evitar edificacions unifamiliars residencials aïllades • Incorporar mecanismes de recollida de les aigües de la pluja per a la seva reutilització. • La separació de les aigües residuals de les pluvials. • Així com d'altres que puguin millorar el criteri de l'eficiència del flux d'aigua 		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Durant el període de redacció del POUM</p> <p>Termini d'Implantació: Llarg termini</p> <p>Estimació del cost: A incorporar en el pressupost del POUM</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans: POUM</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.1	Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme
Acció	3.1.4	Incloure en els Plans Parciais una reglamentació específica que permeti l' instal·lació correcta de l'energia solar i d'altres mesures correctores de consum energètic i ecoeficiència.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans i programes sectorials
<p>Objectiu: Reduir el consum energètic de combustibles fòssils i facilitar la incorporació de les energies renovables en l'arquitectura dels nous espais urbans.</p> <p>Descripció: La reducció del consum energètic mitjançant la introducció d'energies renovables és un dels objectius principals del criteri de la sostenibilitat i de la normativa desenvolupada en el marc de la Cimera de Kyoto. Per aquest motiu és necessari que els nous edificis prevegin ja en els seus projectes de construcció la incorporació de les instal·lacions de captació de l'energia solar i en conseqüència els plans parcials de desenvolupament de les noves àrees urbanes tenen de preveure aquest requisits en la seva reglamentació.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Durant el període de redacció del POUM</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: A incorporar en el pressupost del POUM</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7</p> <p>Relació amb altres plans: POUM</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.1	Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme
Acció	3.1.5	Aprovar i aplicar l'ordenança d'introducció d'energia solar tèrmica a totes les noves construccions i a les que es trobin en fase de remodelació i reforma integral.
Temàtica: Energia		Tipologia: C7 <i>Instrumentes jurídics, econòmics i organitzatius</i> Accions jurídiques i administratives
<p>Objectiu: Introduir progressivament l'ús de les energies renovables en el municipi, en base a una normativa específica.</p> <p>Descripció: Actualment s'està elaborant, per part dels serveis tècnics municipals, la ordenança d'introducció d'energia solar tèrmica al municipi. Es considera prioritari que aquesta ordenança pugui ser definitivament aprovada pel Consistori i passi a ser d'obligat compliment.</p> <p>Seria convenient que l'acció vagi acompanyada d'una campanya d'informació sobre les possibilitats i els beneficis de l'aprofitament de l'energia solar.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 5 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: A costa del pressupost municipal ordinari</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.1.4, 3.1.6, 3.1.7</p> <p>Relació amb altres plans: POUM</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Empreses de la construcció Propietaris Particulars</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.1	Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme
Acció	3.1.6	Redactar i aprovar una ordenança d'edificació sostenible.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia:C7 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Accions jurídiques i administratives
<p>Objectiu: Dotar al municipi d'una ordenança que assegurí la aplicació generalitzada dels criteris ecològics en la construcció dels edificis. Incorporar els criteris de prevenció de la contaminació i dels malbaratament energètic i de recursos.</p> <p>Descripció: Aquesta ordenança complementa i aprofundeix la ordenança sobre la introducció de l'energia solar tèrmica i hauria de tenir en compte entre d'altres, el següents criteris:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La prohibició d'utilitzar materials de construcció problemàtics pel seu reciclatge i/o la salut de les persones com és el cas del PVC entre d'altres. • La orientació dels edificis perquè puguin treure el màxim rendiment de l'energia solar. • La incorporació dels dobles circuits d'aigua, que separen les aigües pluvials de les residuals. • La introducció de mesures d'aïllament tèrmic i sonor, etc. • Altres 		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: A costa del pressupost ordinari municipal</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.1.4, 3.1.5, 3.1.7</p> <p>Relació amb altres plans: POUM</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.1	Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme
Acció	3.1.7	Elaborar i aplicar un programa d'instauració de criteris d'ecoeficiència als edificis actualment construïts.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: A1 <i>Projectes i obres</i> Estudi tècnic
<p>Objectiu: Procurar que tots el edificis existents en el municipi es vagin adaptant progressivament als criteris de l'ecoeficiència.</p> <p>Descripció: Estudiar conjuntament entre els Serveis Tècnics d'Urbanisme i els de Medi Ambient els mecanismes d'administració i control perquè les obres menors de reforma dels edificis del casc antic s'ajustin als criteris d'ecoeficiència.</p> <p>Elaborar un document de referència que estableixi els aspectes i actuacions que haurien de ser tinguts en compte en les sol·licituds d'obra menor per tal que les obres incorporin mesures de prevenció de la contaminació i de reducció energètica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durant la realització de les obres • En la obra prevista <p>Es podrien oferir promocions fiscals a tots aquells propietaris que es vulgui acollir a aquest programa.</p> <p>Els edificis on s'haurien d'aplicar aquestes mesures són principalment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edificis Municipals - Edificis en fase de remodelació o rehabilitació sotmesos a llicències d'obres majors o menors - Cases unifamiliars, cases amb jardí. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Llarg termini</p> <p>Estimació del cost: A càrrec del pressupost ordinari municipal</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6</p> <p>Relació amb altres plans: POUM</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Propietaris particulars</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Propietaris particulars</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.1	Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme
Acció	3.1.8	Fer un projecte de remodelació urbanística dels carrers del barri de l'Eixample que contempli la millora ambiental dels carrers.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia:A3 <i>Projectes i obres</i> Execució d'obres
Objectiu: Remodelar el Barri de l'Eixample seguint els criteris de l'ecoplanejament.		
Descripció: Aquest projecte hauria de comportar: <ul style="list-style-type: none"> • Plantació d'arbres autòctons a les voreres dels carrers. • Recuperació de la memòria històrica de la riera que antigament passava per l'actual carrer de Barcelona amb elements simbòlics com són els brolladors d'aigua, pavimentació que evoqui el pas de l'aigua, etc... • Així com d'altres intervencions que dignifiquin el paisatge urbà del barri i incorporin els criteris de la mobilitat sostenible. 		
Grau de Prioritat: Baixa		Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Període d'Execució: 2 anys		Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Termini d'Implantació: Mig termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost: 24.000 euros		
Interrelacions amb altres accions del Pla:		
Relació amb altres plans: POUM		

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.1	Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme
Acció	3.1.9	Organitzar una borsa municipal d'habitatges de lloguer.
Temàtica: Altres		Tipologia:C7 <i>Instrument jurídics, econòmics i organitzatius</i> Posada en marxa de nous serveis
<p>Objectiu: Dinamitzar el mercat d'habitatges de lloguer de Sant Sadurní, facilitant l'accés a l'habitatge de les persones i/o famílies que tenen problemes per accedir-hi.</p> <p>Descripció: Per tal de propiciar que les persones amb ingressos baixos o ingressos inestables puguin accedir a un habitatge de lloguer i que els propietaris no retinguin habitatges buits, l'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia hauria d'engegar una programa que contemplés:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Captar habitatges de la propietat particular. • Recollir les demandes d'habitatge de la població que compleixi els requisits per accedir a la Borsa. • Donar suport i realitzar l'acompanyament a l'allotjament de les persones amb dificultats socials. • Acompanyar i assessorar els beneficiaris potencials durant la visita al pis, informant-los dels seus drets i deures. • Tramitar i gestionar tota la documentació necessària per a la signatura del contracte d'arrendament (escriptures, poders notariais, etc.). • Fer el contracte de lloguer entre els propietaris particulars i els arrendataris. Aquests darrers sempre seran derivats pels programes socials de l'Ajuntament o d'altres entitats socials, i se'ls atorgarà pis prèvia comprovació de tots els requisits establerts. • Seguiment del cobrament de la renda mensual per part dels llogaters. • Fer tasques de mediació i assessorament en cas de conflicte entre les parts. • Contractar una assegurança de caució i multirisc sobre l'habitatge durant el primer any de l'arrendament. Amb la primera es garanteix el cobrament de la renda als propietaris i amb la segona es fa front a possibles desperfectes de continent i contingut de l'habitatge. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: A incorporar en el pressupost ordinari municipal</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.3.12</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Propietaris particulars Població interessada</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.1	Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme
Acció	3.1.10	Continuar les activitats municipals de construcció d' habitatge social i de lloguer.
Temàtica: Altres		Tipologia:C8 <i>Instrumentes jurídics, econòmics i organitzatius</i> Accions jurídiques i organitzatives
<p>Objectiu: Facilitar la continuïtat residencial al municipi de la població jove i/o amb baixos ingressos que viu a Sant Sadurní d'Anoia. Disposar d'habitatge assequible (habitatge de protecció pública) en el municipi</p> <p>Descripció: El POUM reservarà sòl per la construcció d'habitatge de protecció pública, tal com indica l'article 57.3 de la Llei 2/2002 (modificat per l'art. 1 de la llei 10/2004). Caldrà determinar els terminis per a la construcció dels habitatges. El POUM determinarà els mecanismes més adequats per fer aquesta reserva, sigui mitjançant acords amb els promotors, fent ús de solars propietat de l'Ajuntament o segregant propietats per tal de crear nous habitatges.</p> <p>La distribució de l'habitatge social hauria de ser proporcional a la grandària de cada un dels barris. Els requisits d'adjudicació de l'habitatge social haurien d'incorporar com a condicionant el fet de treballar al municipi, tot i no estar empadronat en el mateix.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.3.12</p> <p>Relació amb altres plans: POUM</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Institut Català del Sòl Fundacions Sindicats</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.1	Criteris ambientals de l'arquitectura i l'urbanisme
Acció	3.1.11	Conservar la tipologia edificatòria de casa amb pati en el nucli urbà.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia:D Altres
<p>Objectiu: Mantenir la multifuncionalitat residencial- agrícola a l'interior del casc urbà.</p> <p>Descripció: La tipologia tradicional residencial de les cases d'un sol cos amb pati proporcionen un alt nivell d'adaptació a distints usos que són compatibles en el context dels nuclis urbans de ciutats petites com Sant Sadurní d'Anoia. Un dels usos a potenciar és el dels horts d'autoconsum que es mantenen en els patis dels darreres d'aquestes immobles.</p> <p>S'ha d'estudiar la aplicació de bonificacions fiscals que estimulin el manteniment d'aquest ús agrícola-auxiliar.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: A costa del pressupost ordinari municipal</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Propietaris particulars</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Programa d'Actuació 3.2. Equipaments i espais verds

L'espai lliure i els edificis públics són un dels referents identitàris més importants de les ciutats, a part de les seves funcions específiques de suport a la qualitat ambiental i a la vida quotidiana dels seus habitants. En aquest Programa d'Actuació es recullen un total de 11 accions pensades per als espais verds de Sant Sadurní d'Anoia i també per alguns dels seus espais més emblemàtics pensant que aquest tipus d'espais també tenen de complir una funció important en el procés de transformació cap una ciutat més sostenible.

Concretament, els objectius de les accions que aplega aquest programa es poden desglossar de la manera següent:

1. Reforçar el contacte amb la natura acostant les característiques del verd urbà a les de l'ecosistema natural
2. Protegir el verd urbà públic i privat amb mesures de protecció, jardineria i també d'educació ambiental

Ressaltar el caràcter simbòlic dels espais públics amb la construcció d'un equipament que compleixi funcions de representació i suport a la millora ambiental

Taula 3. Evolució dels Espais Públics al casc urbà de Sant Sadurní d'Anoia

Qualificació urbanística	Abans de 1983*		2004	
	Ha	%	Ha	%
Vials			30,55**	47,86
Espais verds	2,61	30,45	26,22***	41,05
Equipaments	5,96	69,54	7,06***	11,06
Total	8,57	100	63,83	100

Font: Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.2	Equipaments i espais verds
Acció	3.2.1	Rehabilitar i condicionar els equipaments del Castell dels Moros i els seus voltants en el marc de les condicions de la sostenibilitat ecològica.
Temàtica: Altres		Tipologia:A3 <i>Projectes i obres</i> Execució d'obres
<p>Objectiu: Transformar aquest espai, actualment en desús, en un equipament municipal de qualitat i amb un entorn digne que convidi a la població de Sant Sadurní a gaudir de les seves instal·lacions.</p> <p>Descripció: Aquesta acció ha de contemplar diferents aspectes, pel que fa a la reforma de l'edifici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'han d'aplicar criteris d'ecoeficiència en la construcció i reforma de l'edifici. D'aquesta manera aquests espai es podrà erigir com un referent ambiental i exemple a seguir per la construcció i reforma d'altres edificis municipals. <p>Pel que fa al condicionaments dels voltants, s'hauria de tenir en compte que cal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Facilitar l'accés a peu i en bicicleta des de el nucli urbà, mitjançant l'habilitació d'una ruta o itinerari peatonal que uneixi el nucli urbà amb l'equipament superant la barrera que suposa el Cinturó de Ronda. • Adequar els espais verds dels voltants amb jardineria ecològica (tipus de plantes i la utilització del compost com a adob). • Preservar l'entorn rural, recuperant el conreu de les vinyes que hi ha als terrenys adjacents i que són de propietat municipal. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 2 anys</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 60.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.1.5</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.2	Equipaments i espais verds
Acció	3.2.2	Dotar al municipi de un edifici de serveis i suport ambientals (Ecoestació)
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: C7 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Posada en marxa de nous serveis
<p>Objectiu: Dotar al municipi d'un nou equipament on es concentrin els serveis ambientals i on es puguin desenvolupar diferents activitats relacionades amb el medi ambient.</p> <p>Descripció: Aquesta acció te dues parts diferenciades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'Ajuntament haurà de preveure la construcció d'un edifici i dotar-lo de les infraestructures necessàries. L'edifici del nou equipament es podria construir en una de les noves àrees urbanes del nucli urbà. L'equipament seguiria el model de les EcoEstacions de manera tal que hauria de complir íntegrament les condicions de la construcció bioclimàtica, integrar criteris de reducció i reutilització de residus, l' autoabastament energètic, dobles circuits d' aigua ,etc. D'aquesta manera aquest equipament es constituiria com un referent ambiental de la construcció i funcionament dels futur equipaments del municipi i de la comarca. 2. Aquest equipament podria oferir els serveis següents: <ul style="list-style-type: none"> • Podria ser el centre en el que s'ubicarien els distints serveis ambientals del municipi. • Podria complir funcions de suport a les iniciatives de transformació ambiental i educació ambiental: <ul style="list-style-type: none"> - Institut del Paisatge - Seu de les activitats de suport de la Carta del Paisatge - Agenda 21 Local • Seu del Departament de Medi Ambient, • S'hi podria instal·lar la futura estació meteorològica i de la estació de control de la contaminació atmosfèrica. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjà</p> <p>Període d'Execució: 3 anys per fer el projectes i la construcció de l'edifici.</p> <p>Termini d'Implantació: Llarg termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 4.1.11, 5.3.1</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.2	Equipaments i espais verds
Acció	3.2.3	Elaborar els projectes per recuperar el caràcter d'arquitectura monumental de la Torre de l'Aigua i per reinstal·lar la Porta de la Plaça del Pont Romà.
Temàtica: Altres		Tipologia:A1 <i>Projectes i obres</i> Estudi tècnic
<p>Objectiu: Reforçar els referents històrics de l'arquitectura i l'urbanisme locals.</p> <p>Descripció: La Torre de l'aigua es manté actualment en peu però convindria dignificar la seva articulació urbana i paisatgística i habilitar si fos possible el seu accés per a visites programades.</p> <p>La porta de la Plaça del Pont Romà era una de les portes de l'accés històric de la vila. La informació disponible explica que actualment aquesta porta es troba desmuntada i dipositada en dependències municipals. Convindria per tant estudiar la seva reconstrucció en el mateix lloc del qual va ser extreta.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Baixa</p> <p>Període d'Execució: 5 anys</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 18.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Consell Comarcal de l'Alt Penedès Generalitat de Catalunya</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.2	Equipaments i espais verds
Acció	3.2.4	Fer un Pla de Manteniment dels espais verds que incorpori criteris de sostenibilitat.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia:B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans i programes sectorials
<p>Objectiu: Dotar al nucli urbà de zones verdes de qualitat, millor conservades i reduint progressivament el consum d' aigua per rec. Promoure uns espais verds millor adaptats a l'ecosistema local.</p> <p>Descripció: Aquest pla hauria de complementar la introducció de sistemes integrats de jardineria ecològica en els programes de manteniment dels espais verds actuals.</p> <p>Aquest pla hauria de contemplar les accions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reforçar la presència de plantes autòctones a les zones verdes del municipi. • Modificar ,si cal, el contracte amb l'empresa responsable del servei de manteniments dels parcs i jardins per tal que deixin d'utilitzar els adobs sintètics i que els substitueixin per l'ús del compost com a adob natural. 		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: A costa dels pressupostos municipals de manteniment d'espais verds</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.2.5</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Empresa concessionària del manteniment dels espais verds</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment: Superfície de zones verdes per habitant (m² de verd urbà/ nombre d' habitants)</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.2	Equipaments i espais verds
Acció	3.2.5	Fer un programa d'enjardinament sostenible i plantació d'arbres per les zones verdes de les futures àrees d'expansió urbana.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans i programes sectorials
<p>Objectiu: Dotar a les zones verdes de les noves àrees urbanes d'un disseny i manteniment dels jardins públics amb criteris ecològics.</p> <p>Descripció: La idea principal en aquests tipus d'enjardinament es fer un ús lògic de l'aigua de rec evitant el seu malbaratament, i limitar la utilització constant de productes fitosanitaris.</p> <p>Aquests espais verds haurien d'estar compostats de plantes adaptades al clima local doncs si es manté la genètica pròpia de les plantes autòctones es redueixen els riscos de plagues, es redueix el consum de l'aigua pel rec i es substitueix l'ús de productes químics per altres més ecològics.</p> <p>Es poden utilitzar plantes de "jardí sec", que disposa d'una gran varietat d'espècies i gairebé no requereixen rec pel seu manteniment. S'ha d'evitar la plantació de gespa, que consumeix molta aigua, i es pot substituir per cobertures de grava, grava volcànica i escorça de pi entre d'altres.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 15.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.2.4</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment: Superfície de zones verdes per habitant (m² de verd urbà/ nombre d' habitants)</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.2	Equipaments i espais verds
Acció	3.2.6	Millorar el manteniment dels carrers i, augmentar la neteja utilitzant criteris de reutilització de l'aigua.
Temàtica: Aigua		Tipologia:B5 <i>Plans i programes específics</i> Programes de vigilància i control
<p>Objectiu: Millorar la neteja dels carrers aplicant el criteri de la reducció del consum d'aigua.</p> <p>Descripció: Alguns de les accions per reutilitzar l'aigua destinada a la neteja dels carrers podrien contemplar les possibilitats següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reutilitzar part de l'aigua dels dipòsits de pluvials dels equipaments municipals • Reutilitzar part de l'aigua procedent de la depuradora municipal. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia (Brigada Municipal)</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.2	Equipaments i espais verds
Acció	3.2.7	Continuar amb l'inventari d'arbres públics i privats que cal protegir del casc urbà i aprovar els instruments per a la seva difusió i protecció.
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials
<p>Objectiu: Disposar d'informació sobre les espècies i característiques de les unitats arbores que es troben en el casc urbà.</p> <p>Descripció: Tenir els arbres municipals inventariats per espècies és un instrument necessari si es volen aplicar mesures de protecció d'aquestes unitats i millorar el seu manteniment.</p> <p>L'acció d'inventariar els arbres es podria realitzar en col·laboració amb les escoles, i es podria integrar al programa d'estudis com una activitat que atorgués algun tipus de crèdit pels estudiants que hi participin.</p> <p>Un cop inventariats i cartografiats es podrien realitzar distintes accions com:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edició i difusió de material informatiu entre els habitants del municipi. • Possibles activitats d'educació ambiental orientades a les escoles i altres associacions o col·lectius interessats. 		
<p>Grau de Prioritat: Baixa</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Actualment en execució</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Escoles municipals</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.2	Equipaments i espais verds
Acció	3.2.8	Preveure que en les zones urbanes de nova creació els espais verds estiguin situats en zones centríques i estiguin ben connectats amb el casc urbà.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia:B4 <i>Plans i programes específics</i> Plans i programes sectorials
<p>Objectiu: Dotar a les zones urbanes de nova creació d'espais verds propers als espais residencials i de fàcil accés a peu des de el nucli urbà.</p> <p>Descripció: Que el nou POUM tingui en compte que els espais verds planificats en les noves zones urbanes haurien d'estar situats en espais propers a les zones residencials. El model actual de localització d'espais verds al municipi segueix la tendència a situar-se en espais perifèrics als espais residencials. Aquesta tendència podria repercutir negativament en la organització de les relacions entre els espais verds i els residencials tenint en compte que el nou espai urbà augmentarà considerablement la seva superfície.</p> <p>Per aquest motiu, les noves zones verdes han de situar-se en zones més properes als espais residencials i han d'estar ben connectades amb el casc urbà.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Durant el període de redacció del POUM</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: A assumir pel pressupost del POUM</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans: POUM</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Programa d'Actuació 3.3. Activitats econòmiques i Polígons industrial

Els espais industrials conformen, aproximadament, la meitat dels espais urbans en les perifèries metropolitanes. A Sant Sadurní d'Anoia aquesta proporció es manté una mica per sota d'aquesta relació tot i que l'anàlisi recent del procés d'industrialització al municipi reveli que darrerament s'ha fet un esforç qualitativa i quantitativa important en la promoció de noves hectàrees industrials i en la introducció de diversitat de la estructura industrial. Es treballa per tant, amb l'hipòtesi que en els propers anys caldrà dedicar-se fonamentalment a la tasca de consolidació del creixement assolit en aquesta època passada i que el repte de la sostenibilitat podria ser una de les guies bàsiques a seguir en aquesta nova fase de la industrialització sadurninenca.

Taula 4. Proporció entre sòl residencial i industrial en sòl urbà i urbanitzable

Tipus d'us	Superfície (Ha)	%
Residencial	193,71	60
Industrial + Celler	125,43	40

Font: Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia

Aquest repte de la sostenibilitat per a la indústria hauria de concretar-se tant en les indústries actualment existents com en la promoció de la instal·lació en el municipi de noves activitats clarament orientades a la aplicació dels criteris de la minimització i la reducció en origen de la contaminació i els materials no renovables.

En els espais industrials respondre a aquesta demanda vol dir, per tant, reformar o rehabilitar les naus industrials i corregir determinats aspectes dels espais públics i de la infraestructura per a que compleixin els requisits de la indústria ecològica. També vol dir trobar formules de coexistència entre determinats usos industrials i el teixit residencial.

Concretament, aquest programa consta de 9 accions i els seus objectius són:

1. Iniciar els passos per a introduir els requisits de l'ecoplanejament en les figures que regulen la disciplina urbanística industrial per tal d'aplicar-la als polígons i altres espais pertinents.
2. Dotar al municipi d'instruments per a la planificació estratègica ecològicament sostenible de la activitat econòmica.
3. Preservar la heterogeneïtat funcional del casc urbà
4. Avançar en accions coordinades de prevenció de en origen de la contaminació industrial.

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.3	Activitats econòmiques i Polígons industrials
Acció	3.3.1	Elaborar un circuit turístic de les petites caves del casc urbà.
Temàtica: Activitats econòmiques		Tipologia: D Altres
<p>Objectiu: Mantenir la localització de les petites caves actualment existents al casc urbà i preservar la heterogeneïtat d'usos dins el nucli urbà.</p> <p>Descripció: L'Ajuntament de Sant Sadurní, mitjançant la Oficina de Turisme ha de realitzar un programa per potenciar aquest circuit. Aquesta acció contempla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fer una convocatòria entre les caves interessades en formar part d'aquest circuit. • Establir un circuit de visita pel casc urbà i realitzar la seva senyalització. • Acordar amb els cavistes, els serveis i productes que es poden oferir als visitants • Ampliar i aprofundir la informació gràfica actualment existent amb la senyalització de l' itinerari. 		
<p>Grau de Prioritat: Baixa</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 12.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia (Oficina de Turisme) Caves interessades.</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Caves interessades.</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.3	Activitats econòmiques i Polígons industrials
Acció	3.3.2	Elaborar un cens/pla d'activitats econòmiques sostenibles a potenciar en el municipi de Sant Sadurní d'Anoia.
Temàtica: Activitats econòmiques		Tipologia:A1 <i>Projectes i obres</i> Estudi tècnic
<p>Objectiu: Disposar d'informació sobre les empreses que existeixen actualment en el municipi que compleixen els requeriments ecològics i ètics en els processos de fabricació i distribució dels seus productes.</p> <p>Descripció:</p> <p>S'ha de realitzar un cens per determinar quines són les activitats econòmiques que, per les seves característiques, cal potenciar un model econòmic sostenible pel municipi. Aquest cens també inclouria les petites activitats industrials artesanals i els serveis i comerços dintre del casc urbà així com també en els nuclis aïllats de població.</p> <p>A partir de l'elaboració d'aquest cens, caldria estudiar diferents estratègies per a la implantació de noves empreses de mateix tipus, així com la seva extensió futura a totes les activitats municipals.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 15.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.3.3, 3.3.9</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.3	Activitats econòmiques i Polígons industrials
Acció	3.3.3	Establir un programa per tal de promoure l'establiment d' indústries i empreses ecològiques al municipi.
Temàtica: Activitats econòmiques		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials
<p>Objectiu: Introduir canvis en el model econòmic municipal per tal que s'ajusti progressivament als requeriments de la sostenibilitat.</p> <p>Descripció: La acció contempla l'establiment de mesures per part de l'Ajuntament com són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'Ajuntament ha de facilitar la instal·lació d'indústries i empreses ecològiques , amb un elevat valor afegit, com alternativa a les indústries contaminants o les activitats logístiques. • Fomentar la innovació empresarial i oferir assessorament i serveis específics per a emprenedors interessats. • Oferir bonificacions i facilitats fiscals per a la instal·lació d'aquestes empreses al municipi. • Elaborar un programa d'implantació preferent de les activitats artesanals i econòmiques sostenibles i aplicar-ho. • Difondre i donar publicitat a les empreses del municipi que s'ajustin a aquest programa. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 12.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.3.2, 3.3.9</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Propietaris Industrials Gremis</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Generalitat de Catalunya (Direcció General de qualitat ambiental) Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM) de la Generalitat de Catalunya.</p> <p>Indicadors de Seguiment: Tipus de residus industrials produïts</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.3	Activitats econòmiques i Polígons industrials
Acció	3.3.4	Actuar en els polígons industrials de Can Ferrer I i II per tal que s'apropin els requeriments de l'ecoplanejament.
Temàtica: Altres		Tipologia:A3 <i>Projectes i obres</i> Execució d'obres
<p>Objectiu: Adaptar els Polígons Industrials de Can Ferrer I i II als requeriments ambientals dels nous espais industrials.</p> <p>Descripció: Entre les distintes actuacions es considera especialment importants les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Substituir progressivament l'enllumenat públic amb nous elements en criteris d'eficiència energètica i la utilització d'energies renovables. • Introduir els criteris separatius de les aigües pluvials i residuals. • Millorar els desplaçaments a peu i vetllar per al compliment de l' estacionament correcte dels vehicles. • Pacificar la circulació de camions i de les activitats de càrrega i descàrrega mitjançant: <ul style="list-style-type: none"> a) un major control dels llocs de càrrega i descàrrega evitant la seva realització en els vials públics b) establir mesures per limitar l'estacionament de vehicles pesants. • Fer una revisió dels usos permesos tenint en compte la nova Llei d'Urbanisme. • Implementar els espais verds actuals amb la plantació d'espècies vegetals adequades a les condicions locals i amb millors capacitats per a metabolitzar una part de la contaminació. • Establir els mecanismes de transició perquè les empreses existents es puguin adaptar a l'Ordenança d'Edificació Sostenible. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 2 anys</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament Propietaris industrials.</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament Propietaris industrials.</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.3	Activitats econòmiques i Polígons industrials
Acció	3.3.5	Actuar en la zona industrial de La Fàbrica per tal que compleixi els requeriments mínims d'infraestructura i d'urbanització.
Temàtica: Planejament urbanístic i usos del sòl		Tipologia:A2 <i>Projectes i obres</i> Projectes executius
<p>Objectiu: Adequar la zona industrial de La Fàbrica amb les infraestructures bàsiques d'urbanització i sanejament.</p> <p>Descripció: Aquesta acció inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La construcció d'una infraestructura separativa de clavegueram i aigües pluvials. • La instal·lació d'un sistema de llacunatge per a la depuració de les aigües residuals. • La urbanització dels carrers amb paviment permeable. • La construcció de les voreres, una d'elles amb amplada suficient per permetre el pas de les persones. • Una campanya de difusió entre les empreses per a la reducció en origen de les substàncies contaminants que poden incorporar-se en les aigües residuals. <p>Aquesta acció és especialment necessària des de el moment en el que es contempla l'aprovació de la urbanització residencial de un dels sectors de la zona de la Fàbrica.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 2 anys</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 130 euros/m2 urbanització del carrer</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Propietaris del terreny</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Propietaris del terreny</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.3	Activitats econòmiques i Polígons industrials
Acció	3.3.6	Tenir actualitzades les condicions d'aplicació del Pla d'Evacuació del polígon del Molí del Recó.
Temàtica: Activitats econòmiques		Tipologia:B5 <i>Plans i programes específics</i> Programes de vigilància i control
<p>Objectiu: Que el polígon industrial del Molí del Recó disposi d'un pla d'evacuació que garanteixi la seguretat dels treballadors en cas d'inundació d'aquest per la crescuda i desbordament del Riu Anoia.</p> <p>Descripció: El polígon industrial del Molí del Recó està situat en un dels meandres del riu Anoia, i segons el Pla INUNCAT, elaborat per l'Agència Catalana de l'Aigua, aquest polígon està edificat en zona potencialment inundable. Tenint en compte els riscos que corren els treballadors en cas d'una possible inundació, cal que l'Ajuntament, conjuntament amb els propietaris de les indústries localitzades en el polígon millorin l'actual pla d'evacuació . Ha de quedar clar quines són les tasques i responsabilitats de cadascun dels agents implicats en cas d'haver d'aplicar-lo.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 3 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 6.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Propietaris Industrials</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Propietaris Industrials</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.3	Activitats econòmiques i Polígons industrials
Acció	3.3.7	Elaborar una campanya per fomentar la reducció en origen de les aigües residuals industrials.
Temàtica: Aigua		Tipologia:B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials
<p>Objectiu: Reduir en origen els contaminants de les aigües residuals produïdes per les activitats industrials del municipi.</p> <p>Descripció: La prevenció en origen de la contaminació és un dels criteris principals de les Agendes 21. També forma part de les directives i la nova reglamentació pública. L'acció consisteix en l'organització de campanyes entre els agents econòmica i corporatius del municipi per tal de substituir processos productius per d'altres amb menys quantitats i toxicitat en les aigües residuals.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Periòdica (anual)</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 3.000 euros/any</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.3.8</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Generalitat de Catalunya (Direcció General de qualitat ambiental) Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM) de la Generalitat de Catalunya.</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Generalitat de Catalunya (Direcció General de qualitat ambiental) Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM) de la Generalitat de Catalunya.</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

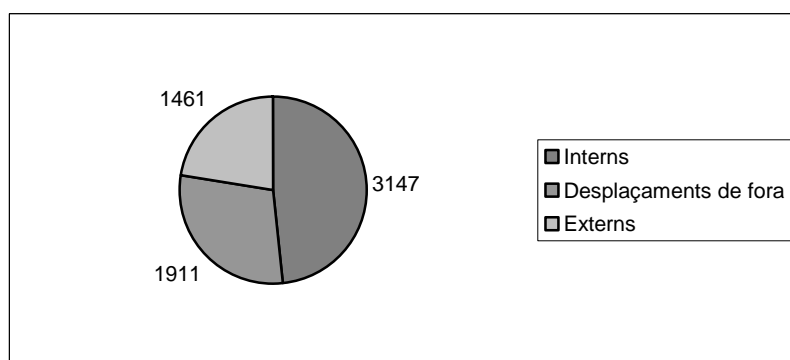
Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.3	Activitats econòmiques i Polígons industrials
Acció	3.3.8	Desenvolupar controls periòdics per a impedir abocaments d'aigües residuals industrials a la xarxa hídrica.
Temàtica: Aigua		Tipologia: B5 <i>Plans i programes específics</i> Programes de vigilància i control
<p>Objectiu: Evitar que es continuïn abocant aigües residuals a la xarxa hídrica i poder determinar les responsabilitats en cas d'abocament il·legal.</p> <p>Descripció: Aquesta acció es concreta en la realització de controls periòdics als cursos d'aigua on algunes fàbriques aboquen les aigües residuals. Particularment necessari és controlar els abocaments en els següents llocs:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) La riera de les Casetes del Mir. b) El circuit de pluvials del polígon de Can Ferrer II. c) El circuit d'evacuació de La Fàbrica. <p>Caldrà complementar aquestes actuacions de control amb l'inici de tràmits de denúncia si fos necessari.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.3.7</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Propietaris Industrials</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consell Comarcal de l'Alt Penedès Mancomunitat Intermunicipal Penedès-Garraf</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.3	Activitats econòmiques i Polígons industrials
Acció	3.3.9	Elaborar un estudi que reculli els instruments que caldria aplicar per evitar que indústries especialment contaminants s' instal·lin en el terme municipal.
Temàtica: Activitats econòmiques		Tipologia:A1 <i>Projectes i obres</i> Estudi tècnic
<p>Objectiu: Protegir la qualitat de l'entorn natural amb mesures de prevenció i promoure les activitats econòmiques ecològiques.</p> <p>Descripció: L'acció consisteix en un estudi que caldria encarregar a un equip d'experts. Les mesures que hauria de recollir aquest estudi són de diferent tipus, indicatives, prohibitives o de suport. També caldria que assenyaless la utilització d'altres mecanismes d'acompanyament.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 6 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 12.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.3.2, 3.3.3</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Programa d'Actuació 3.4. Pacificar la mobilitat facilitant els desplaçaments a peu i en bicicleta.

Sant Sadurní d'Anoia és una ciutat en la que els desplaçaments interns no necessiten de molt de temps. I també alguns dels recorreguts, en algunes carrers, afavoreixen el anar a peu. Tot i això, es calcula que més de les dues terceres parts dels desplaçaments diaris per anar a treballar es fan utilitzant el vehicle privat. També hi ha altres motius en els que es fa servir el cotxe de manera força usual, per exemple, per anar a comprar i a portar els fills a la escola.

Gràfic 4. Nombre de desplaçaments. Mobilitat obligada.



Font: IDESCAT

5.438 desplaçaments en vehicle privat / 6.519 total de desplaçaments = 83 % Intensitat d'ús del vehicles privat en els desplaçaments residència treball.

El model de la ciutat sostenible contempla una xarxa viària emprada majoritàriament per la gent i no pels cotxes. El que vol dir que iniciatives com les dels carrers de prioritat invertida s'han de continuar desenvolupant i ampliant amb d'altres de complementàries.

El model de la ciutat sostenible contempla una xarxa viària emprada majoritàriament per la gent i no pels cotxes. El que vol dir que iniciatives com les dels carrers de prioritat invertida s'han de continuar desenvolupant i ampliant amb d'altres de complementàries.

Carrers amb prioritat per els vianants
Carrer Hospital
Carrer Dr. Escayola
Carrer Raval
Plaça de l'Ajuntament
Carrer Montserrat (previsió)

Les accions que integren aquest programa recullen totes aquestes mesures i proposen com es podrien aplicar a Sant Sadurní d'Anoia. Així, es podrà veure com s'hi troben mesures adreçades a fomentar el canvi de mentalitats respecte el vehicle privat i les bicicletes. També s'hi troben mesures sobre canvis que caldria fer en el espai físic dels carrers i en les aceres per a fer que els vianants vagin a peu més còmodament.

En resum, els objectius que es preveu assolir amb la aplicació d'aquest programa d'actuació 3.4. són:

1. Aconseguir que el cas urbà sigui un espai on es pugui anar a peu o en bicicleta sense perill
2. Pacificar el trànsit per tal d'aconseguir que els automòbils circulin per Sant Sadurní d'Anoia en condicions de coexistència equilibrada amb els vianants.

Fomentar el canvi de mentalitat cap a models sostenibles del desplaçament, que també inclou una major utilització del transport públic per a determinats itineraris urbans.

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.4	Pacificar la mobilitat facilitant els desplaçaments a peu i en bicicleta.
Acció	3.4.1	Establir un itinerari bàsic per a vianants en l'interior del casc urbà que garanteixi la seva mobilitat de manera còmode i segura.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia:A1 <i>Projectes i obres</i> Estudi tècnic
<p>Objectiu: Assegurar uns itineraris adequats pels vianants en el casc urbà, que permetin facilitar els desplaçaments a peu i reduir d'aquesta manera l'ús del cotxe.</p> <p>Descripció: Aquests itineraris bàsics haurien de garantir la facilitat dels desplaçaments a peu de la població des de el nucli urbà fins a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les parades del bus urbà • El Centre d'Atenció Primària (CAP) • Els equipaments escolars i esportius 		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 12.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.4.2, 3.4.3</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment: Dependència del vehicle privat: Nbre. Desplaçaments en vehicle privat / Nbre. Total de desplaçaments (peu+ bicicleta + transport públic +vehicle privat)</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.4	Pacificar la mobilitat facilitant els desplaçaments a peu i en bicicleta.
Acció	3.4.2	Ampliar i diversificar la dotació de carrers tranquils per a vianants dintre el nucli urbà.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia:A3 <i>Projectes i obres</i> Execució d'obres
<p>Objectiu: Ampliar l'espai peatonal en el centre històric de Sant Sadurní d'Anoia reduint la dependència del cotxe.</p> <p>Descripció: Aquesta acció es pot dur a terme mitjançant les següents intervencions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La incorporació en la via pública d'una senyalització permanent. • Ampliar l'espai de preferència per als vianants del centre urbà per al carrer Montserrat i Plaça Nova /Homenatge a la Vellea. • L'establiment de carrers de prioritat invertida on la prioritat la té el vianant • La instal·lació de rampes o plataformes a l'entrada de carrers determinats per limitar la velocitats de vehicles. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 150 euros/m2 d'urbanització de carrer</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.4.1, 3.4.3</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Unió de Botiguers</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Unió de Botiguers</p> <p>Indicadors de Seguiment: Carrers de prioritat per als vianants (Sup. Viària amb moderació de la circulació/ Sup. Total de la xarxa viària urbana)*100</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.4	Pacificar la mobilitat facilitant els desplaçaments a peu i en bicicleta.
Acció	3.4.3	Ampliar l'amplada d'una de les aceres dels carrers estrets del nucli urbà on el vianant troba problemes per a circular amb comoditat.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia: A3 <i>Projectes i obres</i> Execució d'obres
<p>Objectiu: Reforçar els desplaçaments a peu en els carrers del casc antic.</p> <p>Descripció: L'acció consistirà amb tres tipus principals de mesures:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ampliar la grandària d'una de les voreres en els carrers més estrets. L'altra vorera pot continuar essent estreta. És suficient que l'amplada de la calçada permeti la circulació de vehicles en un sòl sentit de la marxa. • Assegurar que en els carrers on sigui factible conservar les dues voreres i les dues direccions de circulació de vehicles, totes dues aceres permetin el pas de dues persones de costat • Les intervencions en els altre tipus de carrers, amb característiques diverses, han de assegurar una amplada suficient per al desplaçament còmode de les persones, al menys en una de les voreres. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 2 anys</p> <p>Termini d'Implantació: Mig/llarg termini</p> <p>Estimació del cost: 150 euros/m2 d'urbanització de carrer</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.4.1, 3.4.2</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.4	Pacificar la mobilitat facilitant els desplaçaments a peu i en bicicleta.
Acció	3.4.4	Realitzar un estudi/projecte d'implantació d'uns itineraris bàsics per a bicicletes a l'interior del casc urbà.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia:A1 <i>Projectes i obres</i> Estudi tècnic
<p>Objectiu: Propiciar l'ús de la bicicleta com a medi de transport sostenible.</p> <p>Descripció: L'estudi ha de contemplar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La implantació d'uns itineraris bàsics per a bicicletes • El desenvolupament d'una campanya d'educació ambiental per a l'ús de la bicicleta • La connexió entre els equipaments públics com a principals nexes d'aquests itineraris. • La instal·lació d'aparcaments per a bicicleta en els punts finals dels itineraris de preferència per a bicicletes i també en els equipaments públics. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 12.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.3.7</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment: Quilòmetres lineals de carril bicicleta</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.4	Pacificar la mobilitat facilitant els desplaçaments a peu i en bicicleta.
Acció	3.4.5	Elaborar un Pla d'Accessibilitat per els desplaçaments de les persones amb mobilitat reduïda.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia:A3 <i>Projectes i obres</i> Execució d'obres
<p>Objectiu: Habilitar les zones de pas i accés a tota una sèrie d'equipaments i serveis bàsics per les persones amb mobilitat reduïda.</p> <p>Descripció: Aquest pla hauria de contemplar les propostes de construcció de guals a les voreres per a persones amb minusvalies i per a les que acompanyen infants en cotxet. A més a més de les intervencions en les voreres caldria també incorporar aquest tipus d'instal·lacions en els edificis públics que encara no estan habilitats.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 30.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Diputació de Barcelona</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Diputació de Barcelona</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.4	Pacificar la mobilitat facilitant els desplaçaments a peu i en bicicleta.
Acció	3.4.6	Limitar l'accés rodat dels carrers dels nuclis aïllats.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia:A3 <i>Projectes i obres</i> Execució d'obres
<p>Objectiu: Preservar el caràcter tranquil dels carrers dels nuclis aïllats de població.</p> <p>Descripció: L'acció contempla dues formes de intervenció:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) El nou POUM hauria de contemplar propostes urbanístiques de disseny pels carrers d'aquests nuclis. 2) Actuacions concretes com són: <ul style="list-style-type: none"> • Posar pilones mòbils que limitin l'accés dels vehicles a l'interior dels nuclis només per els veïns. • Fer un programa de senyalització adequada que vagi acompanyada amb mesures dissuasòries de la velocitat. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 2 anys</p> <p>Termini d'Implantació: Mitg termini</p> <p>Estimació del cost: 12.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.1.2</p> <p>Relació amb altres plans: POUM</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	3	L' Ecoplanejament com a guia de la estructura dels nuclis urbans.
Programa	3.4	Pacificar la mobilitat facilitant els desplaçaments a peu i en bicicleta.
Acció	3.4.7	Il·luminar amb làmpades que s'encenen quan passen els vianants per els recorreguts més habituals i que estan apartats del nucli urbà.
Temàtica: Energia		Tipologia: A2 <i>Projectes i obres</i> Projecte executiu
<p>Objectiu: Millorar l'eficiència energètica i reduir el consum energètic municipal en els itineraris perifèrics al nucli urbà.</p> <p>Descripció:</p> <p>Aquesta acció contempla la instal·lació de cèl·lules fotovoltaïques que s'encenen quan ve gent i s'apaguen quan marxen.</p> <p>Aquests tipus d'il·luminació s'hauria d'instal·lar en diferents sectors, ja il·luminats, del nucli urbà:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Particularment entre el casc urbà i l' estació del tren –inclòs el pont sobre el Lavernó- curt termini • Així mateix la carretera de Masquefa entre Can Ferrer i el barri del polígon Vilarnau (mitjà termini) • Altres itineraris 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 4.1.7</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment: Consum energètic de l'enllumenat públic</p>

LÍNIA ESTRATÈGICA 4. INTRODUIR LA DIMENSIÓ AMBIENTAL EN L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL I ELS INSTRUMENTS DE GESTIÓ.

Dur a terme els canvis en el sistema econòmic i en el sistema d'activitats i els comportament culturals i quotidians que relacionen la societat actual amb la natura per tal de fer-la ecològicament més sostenible és un procés llarg i complex. Per aquest motiu és important que la administració i les institucions públiques liderin aquest canvi transformant bona part de les seves activitats de gestió en la direcció de la sostenibilitat.

Per alguns temes, per exemple la recollida selectiva dels residus urbans municipals, l'Ajuntament ha fet ja un pas fonamental en aquest procés de transformació. També ha iniciat el camí cap a la introducció de les energies renovables. En conseqüència, es pot dir que tant les entrades com les sortides del metabolisme del ecosistema municipal han de passar a ser de preferent atenció pública. Tanmateix queden encara molts punts per cobrir.

Amb l'objectiu de simplificar les estratègies d'acostament al complex conjunt d'actuacions que es refereixen exclusivament a la activitat de l'administració municipal, en aquest apartat s'han diferenciat dues línies estratègiques, la primera referida a activitats que tenen a veure específicament amb el metabolisme municipal i que permeten aprofundir en la mateixa estratègia de prevenció actualment existent; la segona, en canvi, es refereix exclusivament al comportament intern dels diferents sectors municipals i la seva activitat.

Concretament, aquests programes d'actuació són els següents:

Programa d'Actuació 4.1.	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal.
Programa d'Actuació 4.2.	Desenvolupar estratègies sostenibles en l'administració municipal.

Taula 5. Comparativa de la recuperació dels residus abans y després la instauració de la recollida porta a porta (kg) durant els mesos de Maig, Juliol i Agost.

	Kg de residus recollits el 2004	Kg de residus recollits el 2005	Diferència 04/05 %
Rebuig	963.000	147.250	-84,7
Envasos	27.700	109.134	+294
Paper i Cartró	113.547	170.319	+50
Vidre	90.600	67.000	-26
FORM	135.500	392.000	+189,3
Recuperació %	27,61%	83%	

Font: Mancomunitat Intermunicipal Penedès-Garraf

Programa d'Actuació 4.1. Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal.

La realitat física dels territoris, també els petits territoris dels termes municipals, poden ser definits com ecosistemes en els que totes les seves parts estan relacionades entre si i organitzades de manera tal que s'optimitzen les tasques de captació i distribució d'energia entre tots els components de l'ecosistema. En el cas dels espais humanitzats aquestes formes de captació i distribució d'energia s'han fet més complexes i àdhuc difícils per els ecosistemes ja que l'energia que s'hi utilitza procedeix majoritàriament de llocs molts allunyats i els residus que s'hi generen no poden ser metabolitzats en el mateix lloc. Un dels reptes del model de la sostenibilitat per als municipis i les àrees urbanes, àdhuc el de municipis que com Sant Sadurní d'Anoia es troben en les perifèries metropolitanes, és el de aconseguir reduir els greus impactes ambientals que es produeixen precisament a causa dels desplaçaments d'energia sobre els que es recolza l'economia local així com dels residus que es generen i que també han de ser portats cap a altres llocs perquè els ecosistemes locals no poden assumir-los. Les iniciatives per a la utilització de les energies renovables, especialment la solar, i també les que propugnen la reducció en origen de la contaminació per tal de abaixar les creixents quantitats de

residus són dues de les corrents científiques i de planificació que des de fa ja dècades estan sostenint aquesta necessitat de buscar l'equilibri amb la natura per a les ciutats actuals.

Taula 6. Proporció del combustible fòssil com a font d'energia emprada en l'escala municipal

Sant Sadurní d'Anoia *	Combustible Total	52%
	Proporció del combustible destinat a Transports	78.6%
Vilafranca del Penedès	Combustible Total	30%
	Proporció del combustible destinat a Transports	29%
Pallejà	Combustible Total	24%

Font: Elaboració pròpia a partir de dades d'altres Auditories Ambientals

En el cas de Sant Sadurní d'Anoia, el Residu Mínim primer i recentment el Porta a Porta pel que fa al cas dels residus municipals, així com els inicis per a introduir les energies renovables, han obert les portes d'aquest procés. Aquest Programa d'Actuació proposa una sèrie d'accions, 17 en total, que poden ajudar a continuar en aquesta direcció.

Concretament, els objectius d'aquest Programa d'Actuació són:

1. Mantenir els bons nivells actuals de recuperació de residus domèstics i ampliar les campanyes de reducció de residus cap al sector industrial i serveis.
2. Introduir el criteri de la prevenció en origen en la gestió dels residus
3. Aplicar el criteri de la precaució en la gestió dels impactes de la energia elèctrica.
4. Consolidar el procés cap a la introducció de les energies renovables mitjançant l'aplicació d'una sèrie de propostes complementaries que tenen com a darrera finalitat la majoritària utilització en el terme de la energia solar.

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.1	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal
Acció	4.1.1	Fer una campanya d'inspecció de tots els transformadors i altres instal·lacions generadores d' ones electromagnètiques instal·lades al municipi i també de les torres de refrigeració.
Temàtica: Contaminació atmosfèrica		Tipologia: B5 <i>Plans i programes específics</i> Programes de vigilància i control
<p>Objectiu: Portar un control correcte de totes les instal·lacions d'estacions transformadores i de les altres instal·lacions generadores d' ones electromagnètiques instal·lades al municipi i assegurar que la població local no està exposada a nivells de contaminació per radiació electromagnètica.</p> <p>Descripció: La campanya d'inspecció també ha d'incloure els transformadors del nucli urbà que estan situats en els edificis residencials i que no van ser inventariats en el seu moment. I també els transformadors, les antenes i les línies d'alta tensió en els polígons industrials i els nuclis aïllats de població.</p> <p>Caldria que la campanya estigués destinada a garantir que la radiació que suporta la població de Sant Sadurní d'Anoia es troba per sota de les recomanacions internacionals.</p> <p>També s'hauran de fer controls periòdics a totes les torres de refrigeració instal·lades al municipi, tan les privades com les que es troben en els edificis municipals.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Bianual</p> <p>Termini d'Implantació: Curt Termini</p> <p>Estimació del cost: 1.500 euros/ any</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 4.1.2,4.1.3</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Diputació de Barcelona (Servei de Medi Ambient)</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Diputació de Barcelona (Servei de Medi Ambient)</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.1	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal
Acció	4.1.2	Estudiar noves localitzacions per els transformadors elèctrics que actualment estan instal·lats en els edificis destinats a habitatge i traslladar-los
Temàtica: Contaminació atmosfèrica		Tipologia:A1 <i>Projectes i obres</i> Estudis tècnics
<p>Objectiu: Instaurar el criteri de la precaució davant de les possibles conseqüències negatives que pot suposar l'elevada exposició per part de la població a aquest tipus de radiació.</p> <p>Descripció: Encarregar un estudi tècnic que doni alternatives de localització per als transformadors que actualment es troben situats en els edificis destinats als habitatges. S'haurien de buscar zones apartades dels edificis on la població hi passa moltes hores com són els habitatges, les escoles, les oficines i altres llocs de treball, àdhuc els industrials.</p> <p>Aquest estudi també hauria de donar més informació sobre els possibles efectes nocius en la població que ha estat exposada a llargs períodes de contacte amb transformadors elèctrics.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 6 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 12.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 4.1.1,4.1.3</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.1	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal
Acció	4.1.3	Estudiar la possibilitat de traslladar les antenes de telefonia mòbil a fora dels nuclis de població.
Temàtica: Contaminació atmosfèrica		Tipologia: A1 <i>Projectes i obres</i> Estudis tècnics
<p>Objectiu: Instauració el criteri de la precaució en la localització de les antenes de telefonia mòbil.</p> <p>Descripció: Encarregar un estudi tècnic que doni alternatives de localització per les antenes que actualment es troben situades en els nuclis de població i les zones properes. Aquest estudi també hauria de donar més informació sobre els possibles efectes nocius en la població que ha estat exposada a llargs períodes de contacte amb aquest tipus d'antenes.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 6 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 12.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 4.1.1,4.1.2</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.1	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal
Acció	4.1.4	Elaborar un estudi per a incentivar la utilització dels residus orgànics de la verema per a generar bioetanol.
Temàtica: Residus		Tipologia: A1 <i>Projectes i obres</i> Estudis tècnics
<p>Objectiu: Garantir la reutilització ecològica dels residus de la brisa.</p> <p>Descripció: La utilització de la brisa (residus de la verema) com a producte per a la fabricació d'alcohol ha estat una pràctica tradicional associada a les economies vitivinícoles. Actualment la fabricació dels biocombustibles aporta una nova sortida a aquest tipus de residus i a la comarca es troben establiments industrials que podrien reconvertir-se cap a aquesta producció. Actualment ja existeix en a la Comarca empreses especialitzades en aquest tipus de producte. Per tant, l'estudi hauria d'explorar les possibilitats de continuïtat d'aquestes pràctiques posant-les al servei de la producció ecològica i la comercialització del bioetanol a la comarca i zones properes.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 6 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 12.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consell Comarcal de l'Alt Penedès ICAEN IDAE</p> <p>Font de Finançament: Consell Comarcal de l'Alt Penedès Institut del Cava ICAEN IDAE</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l'administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.1	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal
Acció	4.1.5	Estudiar la possibilitat d'instal·lar una planta de plaques solars per a generar electricitat connectada a xarxa.
Temàtica: Energia		Tipologia:C7 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Posada en marxa de nous serveis
<p>Objectiu: Implantar l'energia solar fotovoltaica (renovable) com a font generadora d'electricitat per al subministrament local.</p> <p>Descripció: La gestió de la planta podria fer-se a través d'una cooperativa de socis locals, individuals, i figures jurídiques de tipus empresarial, associativa i demés. Fora convenient que l'Ajuntament en formés part.</p> <p>La planta podria ubicar-se en el sostre de l'aparcament de cotxes i camions que es preveu construir sobre els terrenys de la FRAGSA en el marc del programa de l'arranjament d'aquest espai. També es poden estudiar altres localitzacions.</p> <p>Els socis serien persones privades i jurídiques. Així mateix es consideraria necessari que l'Ajuntament també en fos soci.</p> <p>Seria funció de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l' Ajuntament: cedir l'espai, promoure la creació de la cooperativa i donar suport administratiu en els tràmits inicials. Un cop la cooperativa estigués constituïda, - la cooperativa: fer el projecte instal·lar-la i fer-ne la gestió, manteniment, i totes les altres funcions pròpies d'aquest tipus de figures jurídiques. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjà</p> <p>Període d'Execució:</p> <p>Termini d'Implantació: Mitjà termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 4.1.6</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Accionistes privats Altres</p> <p>Font de Finançament: Cooperativa d'accionistes.</p> <p>Indicadors de Seguiment: Producció local d'energies renovables (KWh / habitant i any)</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.1	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal
Acció	4.1.6	Realitzar un estudi per a la instal·lació d'horts solars en diferents sectors del municipi.
Temàtica: Energia		Tipologia: A1 <i>Projectes i obres</i> Estudis tècnics
<p>Objectiu: Implantar progressivament l'ús de l' energia solar fotovoltaica al municipi en base a petites iniciatives descentralitzades.</p> <p>Descripció: Aquesta acció consisteix en la instal·lació d'un conjunt de plaques fotovoltaïques descentralitzades de petites dimensions en distintes parcel·les del terme municipal en base a l'interès dels particulars .</p> <p>Les possibles localitzacions d'aquestes plaques són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Els nuclis aïllats de població. • La Ecoestació. <p>Un cop instal·lades aquestes plaques, i segons el seu rendiment és valorarà la seva connexió a la xarxa de subministrament local d'energia.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 4.1.5</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Propietaris de les parcel·les on s'instal·lin les plaques.</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Propietaris de les parcel·les on s'instal·lin les plaques.</p> <p>Indicadors de Seguiment: Producció local d'energies renovables (KWh / habitant i any)</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.1	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal
Acció	4.1.7	Elaborar un Pla d'estalvi energètic pels equipaments municipals i per l'enllumenat públic.
Temàtica : Energia		Tipologia: B5 <i>Plans i programes específics</i> Programes de vigilància i control
<p>Objectiu: Maximitzar l'eficiència energètica de les instal·lacions municipals de Sant Sadurní d'Anoia.</p> <p>Descripció: Elaborar un Pla d'estalvi energètic dels edificis municipals i un estudi per implantar les energies renovables en els equipaments i dependències municipals.</p> <p>Es distingiran entre actuacions dins les dependències municipals (per exemple, calderes, bombetes i electrodomèstics de baix consum...), i les de l'enllumenat exterior (per exemple, dissenyar projectes d'enllumenat públic que optimitzin l'ús d'energia, làmpades fotovoltaiques)</p> <p>Cal millorar l'enllumenat públic deficient o inexistent , i revisar l'enllumenat dels polígons industrials. Cal minimitzar la contaminació lumínica (llei 6/2001- decret 82/2005) i revisar els horaris nocturns.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 4 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 4.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.4.7</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Diputació de Barcelona FECSA-ENDESA</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Diputació de Barcelona</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consum final d'energia - Consum energètic de l'enllumenat municipal

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.1	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal
Acció	4.1.8	Continuar amb el model de recollida de residus Porta a Porta i estenent-lo a la resta de la fracció dels residus municipals (envasos, paper i vidre).
Temàtica: Residus		Tipologia:A2 <i>Projectes i obres</i> Projectes executius
<p>Objectiu: Aconseguir el màxim de recuperació pel que fa als residus municipals.</p> <p>Descripció: Després dels bons resultats de recuperació dels residus domèstics des de la implantació del model de recollida Porta a Porta, es necessari mantenir aquest model. Així mateix, seria molt positiu ampliar aquest sistema de recollida a la resta de fracció dels residus municipals com són el paper, el vidre i els envasos. D'aquesta manera s'assolirien uns resultats encara més positius pel que fa a la recuperació dels residus i la via pública es podria alliberar de molts dels contenidors que encara avui en dia es troben presents, millorant la viabilitat de l'espai públic, reduint les males olors i els sorolls.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Curt/mig termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 4.1.9</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consell Comarcal de l'Alt Penedès</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consell Comarcal de l'Alt Penedès</p> <p>Indicadors de Seguiment: Recuperació de residus municipals (Total de residus municipals recuperats/ total de residus municipals produïts) *100.</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.1	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal
Acció	4.1.9	Informar periòdicament de la gestió dels programes de recollida i gestió dels residus (domèstics, comercials, industrials, sanitaris i de la construcció).
Temàtica: Residus		Tipologia: B5 <i>Plans i programes específics</i> Programes de vigilància i control
<p>Objectiu: Disposar d' informació transparent de la quantitat i tipologia de residus generats al municipi i difondre-la entre els habitants del municipi.</p> <p>Descripció: Disposar d'informació transparent és un requisit necessari si es volen engegar campanyes de reducció d'aquests residus. Aquesta acció es desglossa en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Augmentar la informació disponible sobre la gestió i destí dels residus municipals recollits a través del Porta a Porta i de la Deixalleria Municipal. - Augmentar la informació disponible sobre la gestió i destí dels residus de les empreses del cava, inclosos els llots dels tractaments de processos del cava. - Augmentar la informació disponible sobre la gestió i destí dels residus de les empreses no industrials. - Millorar el sistema de difusió pública de la informació sobre la tipologia, quantitat i destí dels residus generats al municipi. 		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: A costa dels pressupostos municipals ordinaris</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 4.1.8</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consell Comarcal de l'Alt Penedès Agència de Residus de Catalunya</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consell Comarcal de l'Alt Penedès Agència de Residus de Catalunya</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.1	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal
Acció	4.1.10	Millorar la gestió final dels llots de la E.D.A.R. (Estació depuradora d'aigües residuals) per tal de reduir el seu volum i toxicitat.
Temàtica: Residus		Tipologia:A1 <i>Projectes i obres</i> Estudis tècnics
<p>Objectiu: Millorar la eficiència ecològica de la EDAR</p> <p>Descripció: Aquesta proposta contempla dues accions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'Ajuntament hauria d'instar a la Agència de Residus de Catalunya perquè proporcioni informació sobre la destinació final dels llots de la E.D.A.R. • Fer un estudi sobre el destí final dels llots de la E.D.A.R. i sobre les possibilitats de que podessin ser destinats a compost o altres formes de valorització que no siguin les tèrmiques. En el cas que aquesta opció no fos la adequada, l'estudi hauria de aportar propostes per a la reducció dels residus en origen, 		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 1 any</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 12.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 4.1.9</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Agència de Residus de Catalunya</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Agència de Residus de Catalunya</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.1	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal
Acció	4.1.11	Instal·lar en el municipi una estació meteorològica i programar un calendari per controlar de manera periòdica els nivells de contaminació atmosfèrica.
Temàtica: Contaminació atmosfèrica		Tipologia:B5 <i>Plans i programes específics</i> Programes de vigilància i control
<p>Objectiu: Conèixer periòdicament els nivells d' immissió i emissió dels principals contaminants atmosfèrics a Sant Sadurní d'Anoia i el seu procés de difusió atmosfèrica des de la localitat.</p> <p>Descripció: Aquesta acció contempla dues parts :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'adquisició d'una estació meteorològica, que podria estar ubicada a la EcoEstació. - Demanar a la Unitat de Control Ambiental de la Diputació de Barcelona que realitzi controls periòdics de la qualitat de l'aire amb unitats mòbils d'anàlisi dels diferents paràmetres com partícules. Particularment urgent és el coneixement del comportament de la contaminació per ozó durant el període estival. <p>Aquesta acció té un valor pedagògic per a la qual cosa podria formar part dels programes de educació ambiental de les escoles del municipi i també entre la població en general.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Anual</p> <p>Termini d'Implantació: Curt (0- 2/3 anys)</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 3.2.2</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Subirats / Diputació de Barcelona (Unitat de control Ambiental)</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Subirats / Diputació de Barcelona (Unitat de control Ambiental)</p> <p>Indicadors de Seguiment: Concentració mitjana anual dels contaminants atmosfèrics.</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.1	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal
Acció	4.1.12	Realitzar un estudi tècnic sobre la incidència en la qualitat del aire, l'aigua i el sòl dels productes fitosanitaris utilitzats en el cultiu de la vinya
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia:A1 <i>Projectes i obres</i> Estudi tècnic
<p>Objectiu: Disposar d'informació adequada per a recolzar les actuacions per a la introducció de la agricultura ecològica i prohibició de determinats productes sintètics en el conreu de la vinya.</p> <p>Descripció: Els productes sintètics que es fan servir en l'agricultura intensiva de la vinya són heterogenis i tenen impactes diversos en la contaminació del sòl, l'aire i l'aigua. Si be aquesta informació està disponible en articles científics i publicacions especialitzades, convindria que la mateixa estigués recollida de manera senzilla i distribuïda entre les parts implicades de la comarca. Així mateix hauria de ser tinguda en compte durant la elaboració del Reglament de la Carta del Paisatge en el seu apartat de substàncies prohibides o no recomanables en el conreu de la vinya. Aquest estudi hauria d'incloure un annex específic per a Sant Sadurní d'Anoia amb els resultats de les mesures realitzades. I si fos el cas que el Reglament esmentat es demorés hauria de poder complir el paper de documentació a partir del qual establir una moratòria per la no utilització dels esmentats productes al terme municipal.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 6 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 18.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 1.1.5</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consell Comarcal de l'Alt Penedès Sindicats agrícoles Corporacions del cava</p> <p>Font de Finançament: Consell Comarcal de l'Alt Penedès Generalitat de Catalunya (DARP)</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.1	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal
Acció	4.1.13	Elaborar un plec de condicions a aplicar en els contractes d'adjudicació i/o renovació amb les empreses que inclogui els requisits d'ecoeficiència, pràctiques de manteniment ecològic i no utilització de combustibles fòssils.
Temàtica: Organització i gestió Municipal		Tipologia:C8 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Posada en marxa de nous serveis
<p>Objectiu: Introduir les bones pràctiques ambientals en les empreses que subministren serveis a Sant Sadurní d'Anoia.</p> <p>Descripció: La acció està destinada a dos tipus d'empreses:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La empresa concessionària del transport públic, incentivant-se d'aquesta manera la transformació del parc mòbil cap als combustibles menys contaminants. • Les empreses concessionàries de la neteja i el manteniment dels espais verds, amb la introducció de sistemes de jardineria ecològica i la utilització del compost. 		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Periòdic (Cada cop que es renovi el contracte de concessió)</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Mon Bus Mas Albornà</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.1	Avançar en la gestió sostenible de l'ecosistema municipal
Acció	4.1.14	Continuar amb el programa de reducció en origen dels envasos en el Cava Tast substituint el plat de plàstic de degustació per un altre de material reutilitzable.
Temàtica: Educació ambiental i participació ciutadana		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials
<p>Objectiu: Aprofitar els esdeveniments festius i actes socials per fomentar la responsabilitat ambiental i reduir en origen els residus-</p> <p>Descripció: Redactar uns criteris bàsics de mesures que cal adoptar perquè qualsevol acte públic festiu que s'organitzi al municipi sigui respectuós amb el medi ambient i ajudi a difondre la necessitat de canviar certs hàbits quant a residus i consum de recursos.</p> <p>Els principis de sostenibilitat a les festes són: reduir l'ús d'envasos d'un sol ús, reutilitzar i reciclar els residus, estalviar energia, minimitzar la contaminació acústica, fomentar l'educació ambiental, evitar el risc d'accidents, reduir la mobilitat.</p> <p>La festa del Cava Tast ja ha avançat en aquest camí amb el regal de la copa de cava de vidre que el visitant es pot emportar. Es podria assajar de manera experimental amb la utilització de plats de terrissa per a la degustació culinària i de pastisseria.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Puntual amb motiu de les festes populars, els certàmens, etc.</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Institut del Cava i altres corporacions vitivinícoles</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Programa d'Actuació 4.2. Desenvolupar estratègies sostenibles en l'administració municipal.

L'àrea de Medi Ambient ha estat, tradicionalment, el sector municipal que es considerava més directament implicat en la gestió i el control del medi ambient. Cada cop més, sobre tot a partir del repte de les Agendes 21 Locals, ha anat prenent força la idea que tots els sectors de l'administració, des dels serveis urbanístics i tècnics i de control de les activitats fins als serveis socials i culturals tenen les seves pròpies responsabilitats i implicacions ambientals.

Aquesta idea de la transversalitat de les implicacions ambientals en tots els àmbits de la vida social i econòmica d'un municipi va essencialment unida a l'avenç del paradigma de la sostenibilitat, que és per tant un paradigma en expansió i que hauria de guiar la transformació dels serveis municipals a l'inici d'aquest segle.

Taula 7. Relació de la distribució dels pressupostos municipals per a temes ambientals

Tipus	Partida	Pressupost (euros)	%
Departament de Medi Ambient	Despeses personal	47.279,96	
	Inversions	32.800	
	Subvencions	700	
	Activitats i projectes del Departament*	360.284,58	
	Total Departament de Medi Ambient	441.064,54	3,46
Altre pressupost municipal relacionat amb el medi ambient no gestionat pel Departament de Medi Ambient		1.933.334,17	15,17
Total Municipal		12.736.345	100

Font: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia

* Inclou els pressupostos de la recollida i neteja viària i de la deixalleria

Amb l'objectiu d'ajudar a la introducció del criteri de la sostenibilitat en la gestió municipal s'ha dissenyat aquest programa d'actuació, que consta de accions i els objectius del qual són:

1. Fer del Ajuntament un model de comportament ambiental per a tots els ciutadans.
2. Fer ecològicament més eficients els serveis actuals de gestió i control de les activitats econòmiques
3. Introduir el criteri de la prevenció i la transversalitat ambientals en la administració municipal
4. Promoure el desenvolupament dels serveis ambientals del municipi en el marc d'un horitzó previsible de creixement urbanístic i poblacional.

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l'administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.2	Desenvolupar estratègies sostenibles en l'administració municipal.
Acció	4.2.1	Aplicar un sistema integral de recollida de residus per a totes les dependències municipals.
Temàtica: Residus		Tipologia:B5 <i>Plans i programes específics</i> Programes de vigilància i control
<p>Objectiu: Gestionar amb més eficiència els residus generats en les dependències municipals.</p> <p>Descripció: Establir el mateix sistema de recollida en totes les dependències municipals i a gestionar per la mateixa empresa. Ampliar la recollida selectiva del paper a totes les dependències municipals i ampliar-la a d'altres productes.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 5.3.9</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.2	Desenvolupar estratègies sostenibles en l'administració municipal.
Acció	4.2.2	Implantar un manual de bones pràctiques ambientals entre els empleats municipals.
Temàtica: Educació ambiental i participació ciutadana		Tipologia:C8 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Accions jurídiques i administratives
<p>Objectiu: Millorar la implicació ambiental dels treballadors municipals i reduir els possibles impactes ambientals de les seves tasques diàries.</p> <p>Descripció: Redactar i aprovar pel Ple de l'Ajuntament un Manual de Bones Pràctiques ambientals en l'activitat de l'Ajuntament. Aquest manual haurà d'incorporar entre d'altres aspectes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ús de materials d'oficina reutilitzables i no agressius amb el medi ambient (paper reciclat , tòners reutilitzables, matèries lliures de clor ,... • Recollida selectiva a l'interior de les oficines, sobretot pel que fa el paper i el cartró i els residus especials. • Estalvi del paper realitzant les fotocòpies a dues cares. • Estalvi de l'aigua sanitària • Ús eficient en les oficines i aparells que estiguin instal·lats en elles per així poder reduir els consums energètics • Realitzar una bona ventilació en l'edifici • Prevenció de riscos laborals (protegir els pantalles dels ordinadors) • Recollida selectiva dels envasos de les màquines de begudes. <p>La Unió Europea va adoptar el Sistema d'Ecogestió i Ecoauditories (<i>EMAS Eco- Management and Audit Scheme</i>). Aquest sistema voluntari permet que les organitzacions (com poden ser els Ajuntaments) obtinguin una etiqueta per a un centre de producció, si el centre en qüestió incorpora determinats requisits de gestió ambiental que siguin verificats externament. (<i>Instruments de Gestió Ambiental. Una guia per les autoritats locals ICLEI- Consell Internacional per a les Iniciatives Ambientals Locals</i>) Aquest procediment consisteix en implantar un sistema de gestió ambiental a tots els seus departaments, serveis i instal·lacions, certificat segons el Reglament Europeu d'Ecogestió i Ecoauditoria (EMAS). A trets generals aquests sistema hauria de tenir en compte els següents paràmetres.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definir les línies de treball internes amb criteris ambientals - Formació i comunicació interna i externa - Fer un seguiment i revisions periòdiques i permanents del funcionament de l'Ajuntament per la millora del seu comportament ambiental. <p>Un dels aspectes fonamentals de l'EMAS és que dóna màxima prioritat als aspectes del respecte de la legislació, la millora del comportament mediambiental, la comunicació externa i la implicació dels treballadors.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt</p> <p>Estimació del cost: 6000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 4.2.1</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l'administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.2	Desenvolupar estratègies sostenibles en l'administració municipal.
Acció	4.2.3	Reorganitzar i ampliar els Serveis Tècnics per fer-los més eficients en els processos de desenvolupament dels criteris de la sostenibilitat.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: C8 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Accions jurídiques i administratives
<p>Objectiu: Dotar al municipi d'uns serveis tècnics eficients i que puguin oferir respostes davant dels reptes de desenvolupar els criteris de la sostenibilitat.</p> <p>Descripció: Incorporar personal especialitzat o formar al personal en temes sobre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dotació de permisos per a explanacions de terres amb personal especialitzat en l'assessorament a la pagesia. • Ecoplanejament i Arquitectura sostenible. • Presència de personal format per informar a la població sobre les bones pràctiques i maneres per reduir la generació dels residus, els consums energètics domèstics, i sobre les noves energies renovables entre d'altres. • Jardineria, gestió d'espais verds i paisatge 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.2	Desenvolupar estratègies sostenibles en l'administració municipal.
Acció	4.2.4	Ampliar progressivament els recursos humans i materials del Departament de Medi Ambient.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: C8 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Accions jurídiques i administratives
<p>Objectiu: Dotar a l'Ajuntament d'un servei eficient i preparat per a gestionar el canvi cap a una millor política ambiental</p> <p>Descripció: En aquests moments, el servei de medi ambient disposa de un personal component i per a determinades activitats, com per exemple la recollida Porta a Porta, compta amb els convenis amb la Mancomunitat de Municipis Penedès Garraf que s'encarrega del finançament dels treballadors de l'educació ambiental d'aquesta activitat. Tanmateix, en els propers anys, no serà ja possible cobrir de manera eficient les necessitats de la gestió ambiental només amb aquesta infraestructura. Efectivament, tant les necessitats de gestió del desenvolupament de l'Agenda 21 Local i/o d'aquest Pla d'Acció Local generaran més demandes de personal.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució:</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: Pressupost Ajuntament (20.000 € anuals despeses auxiliar tècnic Medi Ambient)</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 4.2.5</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment: - Pressupost municipal destinat a la Regidora de Medi Ambient - Tècnics de medi ambient</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l'administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.2	Desenvolupar estratègies sostenibles en l'administració municipal.
Acció	4.2.5	Instituir una figura tècnica de coordinació ambiental de les distintes seccions de l'administració municipal.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: C8 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Accions jurídiques i administratives
<p>Objectiu: Coordinar les seccions de l'administració municipal des del punt de vista de la seva incidència ambiental.</p> <p>Descripció: Aquesta figura de coordinació hauria d'estar constituïda per tots els caps tècnics de les seccions en la que es tractarien els distintes temes en curs.</p> <p>La Regidora de Medi Ambient es responsabilitzarà de les tasques de preparació, coordinació i seguiment de la comissió.</p> <p>Seria aconsellable la programació d'aquesta comissió en una periodicitat determinada. Cada dues setmanes per exemple.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt Termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 4.2.4</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l'administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.2	Desenvolupar estratègies sostenibles en l'administració municipal.
Acció	4.2.6	Substituir o adaptar el parc mòbil de l'Ajuntament amb automòbils que consumeixin menys combustible i siguin menys contaminants.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia:D9 Altres
<p>Objectiu: Fer del parc mòbil municipal un referent ambiental per la resta de vehicles del municipi.</p> <p>Descripció: Anar substituint progressivament el parc mòbil de vehicles de l'Ajuntament , utilitzant vehicles que utilitzin combustible menys contaminant (biodièsel) o vehicles híbrids (elèctrics/biodièsel). Aquesta mesura s'hauria d'anar portant a terme de manera progressiva en el moment en que es vagi substituint el parc mòbil . També es recomana que aquesta adaptació del parc mòbil es faci extensible a les empreses que tenen concessions amb l'Ajuntament de Sant Sadurní, és per això s'hauran de revisar els plecs de condicions de les concessions</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Llarg termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	4	Introduir la dimensió ambiental en l' administració municipal i els instruments de gestió.
Programa	4.2	Desenvolupar estratègies sostenibles en l'administració municipal.
Acció	4.2.7	Inscriure a la policia local en el Seminari d' Intervenció Ambiental que organitza periòdicament la Diputació de Barcelona.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia:D9 Altres
<p>Objectiu: Millorar la formació de la Policia Local en temes ambientals.</p> <p>Descripció: Proposar a la Policia Local el Seminari d'Intervenció Ambiental que organitza anualment la Diputació de Barcelona i està dirigit a Polícies Locals. Donat que la Guàrdia Urbana en la majoria de casos és la que porta a terme les sancions així com el control, de les negligències de caire ambiental que es puguin portar a terme ne el municipi és molt important donar el suficients mecanismes perquè puguin millorar i donar més eficiència a aquests controls.</p> <p>Aquests seminaris estan pensats per a policies locals i també per a tècnics municipals en medi ambient o d'altres agents locals que d'alguna manera estan contribuint a la preservació de l'entorn (voluntaris, personal de protecció civil, etc). L'objectiu bàsic del s seminaris és millorar la formació dels agents locals per a realitzar funcions de protecció del medi ambient en el municipi. (www.diba.es)</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Quadriennal</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Policia Local de Sant Sadurní d'Anoia Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Diputació de Barcelona</p> <p>Font de Finançament: Diputació de Barcelona</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

LÍNIA ESTRATÈGICA 5. IMPLICAR A LA CIUTADANIA I ELS AGENTS ECONÒMICS EN EL PROCÉS CAP A LA SOSTENIBILITAT.

Si la línia estratègica anterior s'organitzava al voltant de l'Ajuntament, aquesta darrera línia estratègica agrupa el conjunt de propostes que tenen com a finalitat augmentar la implicació de la població en el desenvolupament de canvis i la realització d'actuacions per a la millora ambiental. Per tant, aquí es troben actuacions de diferent tipus, algunes adreçades als actors socials, com són les associacions ciutadanes, d'altres als agents econòmics i també d'altres que s'adrecen al conjunt de la població. En totes elles s'hi relaciona el tipus d'intervenció que pot realitzar l'Ajuntament per millorar o introduir criteris i comportaments de canvi cap a la millora ambiental i la implicació de la ciutadania en el procés i la gestió d'aquest canvi

Concretament, les actuacions s'han diferenciat en tres grans subconjunts que es recullen en tres programes d'actuació. Aquests són els següents:

Taula 8. Caracterització de les associacions i les entitats municipals

Municipi	Entitats /1000 hab	Entitats relacionades amb el Medi Ambient
Sant Sadurní d'Anoia	7.7	2.6%
Vilafranca del Penedès	5.6	3%
Abrera	6.3	16%
Sant Pere de Ribes	5.6	18%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia i la Diputació de Barcelona

- | | |
|--------------------------------|--|
| Programa d'Actuació 5.1 | Participació de la ciutadania en els processos d'Agenda 21 Local. |
| Programa d'Actuació 5.2 | Promoure acords amb els actors socials i econòmics per incentivar canvis en les activitats econòmiques. |
| Programa d'Actuació 5.3 | Educació ambiental. |

Taula 9. Campanyes mediambientals portades a terme a Sant Sadurn d'Anoia

ANY	DURADA	OBJECTIU	MÈTODE
2001	3 mesos	Informar sobre les característiques del funcionament dels sistema de recollida selectiva	- Campanya <i>porta a porta</i> aportant la informació de forma oral i recolzada per tríptics informatius - Repartiment gratuït de cubells de recollida de residus orgànics a cada domicili.
2002	6 mesos	Etapa de recordatori del funcionament del sistema de recollida selectiva.	- Presència de monitors al costat dels contenidors per aportar informació entorn la recollida selectiva cada cop que el ciutadà en va a fer ús
2002	6 mesos	2na etapa de recordatori del funcionament del sistema de recollida selectiva.	- Reunions veïnals en diferents llocs públics del municipi per mantenir i retornar la informació de les característiques de la recollida selectiva. - 2n repartiment de cubells per a selecció de recollida de residus orgànics.

Font: Elaboració pròpia a partir de la regidories de Medi Ambient i Participació Ciutadana de l'Ajuntament de Sant Sadurn d'Anoia.

Programa d'Actuació 5.1 Participació de la ciutadania en els processos d'Agenda 21 Local.

Aquest Programa d'Actuació s'ha elaborat pensant en un doble nivell: a) d'una banda, la població i els col·lectius ciutadans més dinàmics i que estan més interessats en participar directament i activament en el canvi de Sant Sadurní d'Anoia cap a la sostenibilitat i b) les característiques orfanitzatives de la participació ciutadana del Ajuntament que ja té experiència i instruments de participació en els àmbits participatius i ambientals. La finalitat principal del programa és proposar unes poques accions que consisteixen en la dotació de figures de participació activa en les que es demana un important grau d'implicació als diferents actors socials i econòmics.

Els objectius d'aquest programa d'actuació són els següents:

Fonamentalment, els objectius que es persegueix en aquest Programa d'Actuació són els següents:

1. Constituir un òrgan municipal ciutadà de tipus consultiu i deliberatiu que sigui el punt de trobada de l'Agenda 21 Local i del seguiment del Pla d'Acció Local.
2. Afiançar el paper del Consell Municipal de Medi Ambient com comissió deliberativa i de treball
3. Articular la participació ciutadana en l'Agenda 21 Local dins d'un plantejament territorialista, en el que les realitats pròximes de la vinya , l'aigua i els boscos ajudin a interpretar els criteris de la sostenibilitat en el context de la realitat municipal i comarcal.

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.1	Participació de la ciutadania en els processos d'Agenda 21 Local.
Acció	5.1.1	Iniciar des del Consell Municipal de Medi Ambient un procés consultiu i de preparació dels processos participatius de seguiment del Pla d'Acció.
Temàtica: Educació ambiental i participació ciutadana		Tipologia:C8 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Accions jurídiques i organitzatives
<p>Objectiu: Preparar el programa de participació de participació ciutadana en el procés d'Agenda 21 Local i de seguiment del Pla d'Acció Local.</p> <p>Descripció: La programació inclou l'establiment de converses amb els agents econòmics i socials del municipi per tal d'establir els sistemes de representació i de participació en els plens de seguiment de l'Agenda 21 Local. Així mateix també caldrà acordar conjuntament la periodicitat d'aquests plens. En aquesta acció el Consell Municipal de Medi Ambient segueix la seva funció consultiva i adopta una funció tècnica i hauria de comptar amb la col·laboració del Servei de Participació Ciutadana. Un objectiu d'aquesta acció també és la d'establir el règim de funcionament dels plens i les característiques de la seva presidència.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 6 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 5.1.2</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consell Municipal de Medi Ambient Agents econòmics Associacions i col·lectius ciutadans Persones interessades a títol individual</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment: Participació dels serveis municipals en els processos de A21L</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.1	Participació de la ciutadania en els processos d'Agenda 21 Local.
Acció	5.1.2	Programar la convocatòria dels plenaris de seguiment del Pla d'Acció, format pels representants de l'Ajuntament, els col·lectius i associacions ciutadanes i econòmiques del municipi interessats.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: C8 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Accions jurídiques i organitzatives
<p>Objectiu: Promoure que tots el agents econòmics i socials del municipi s'impliquin en el procés de l'Agenda 21 Local i facin el seguiment de les accions del Pla d'Acció Local.</p> <p>Descripció: El plenari del Pla d'Acció es conforma com l'òrgan ciutadà de participació i seguiment del Pla d'Acció. Caldria que tingués una programació regular, preferiblement semestral o anual. Tota la figura hauria d'estar regulada pel Reglament de Participació. Especialment en el que fa a la seva presidència, intervencions, etc. Caldrà fer difusió periòdica dels plenaris, del seu ordre del dia i dels acords.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Durant el període de vigència del PAL</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 5.1.1, 5.1.3</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consell Municipal de Medi Ambient Agents econòmics Associacions i col·lectius ciutadans Persones interessades a títol individual</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participació dels serveis municipals en els processos de A21L - Participació de les entitats en els processos de A21L - Participació ciutadana en els processos de A21L

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.1	Participació de la ciutadania en els processos d'Agenda 21 Local.
Acció	5.1.3	Constituir una subcomissió mixta de seguiment de l' impacte social de les accions del Pla d'Acció Local entre els grups de població menys afavorida.
Temàtica: Altres		Tipologia: C8 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Accions jurídiques i organitzatives
<p>Objectiu: Avaluar i ajudar a concretar les accions del Pla d'Acció relacionades amb la vessant social. Vetllar per l'acompliment dels objectius socials de la Xarxa de Ciutats i Municipis cap a la Sostenibilitat.</p> <p>Descripció: Es proposa que aquesta subcomissió estigui formada pels Serveis Socials de l'Ajuntament i per representants dels Consells de tipus socials actualment existents i les Entitats i ciutadania més sensible pels temes socials. Es considera especialment important la participació dels Consells de la Dona, l'Escolar i d'altres. Aquesta subcomissió hauria de contemplar la possibilitat d'aportar propostes al plenari de seguiment del PAL per tal de corregir o millorar la seva influència social.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Durant el període de vigència del PAL</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 5.1.2</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consells Socials del municipi</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment: - Participació dels serveis municipals en els processos de A21L - Participació de les entitats en els processos de A21L - Participació ciutadana en els processos de A21L</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.1	Participació de la ciutadania en els processos d'Agenda 21 Local.
Acció	5.1.4	Coliderar amb els altres municipis vitivinícoles de la comarca la constitució d' un organisme de protecció del paisatge agrícola en el que participin els distints agents econòmics i actors socials interessats.
Temàtica: Educació ambiental i participació ciutadana		Tipologia: C8 <i>Instruments jurídics, econòmics i organitzatius</i> Accions jurídiques i organitzatives
<p>Objectiu: Reforçar les estratègies de preservació agrícola de la comarca per tal d'assegurar la seva funció estructural en el paisatge i la l'economia.</p> <p>Descripció: L'especialització vitivinícola de Sant Sadurní d'Anoia confereix el seu ajuntament la legitimitat per a convocar els altres ajuntaments de la comarca amb l'objectiu de iniciar la constitució d'aquest organisme. Les altres forces socials i econòmiques del municipi interessades en el mateix objectiu també n'haurien de formar part. Especialment important seria la participació de les plataformes de protecció del paisatge constituïdes actualment al Penedès així com les associacions corporatives del vi i l'agricultura. Una de les seves primeres activitats hauria de ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolupament dels aspectes concrets de aplicació de la Carta del Paisatge en relació a l'economia vitivinícola. • Donar suport a la introducció de l'agricultura ecològica. 		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 1.1.3, 1.1.5 5.2.1</p> <p>Relació amb altres plans: Carta del Paisatge</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntaments dels diferents municipis interessats de participar en aquest organisme. Consell Comarcal de l'Alt Penedès. Agents econòmics i sindicals Associacions i col·lectius ciutadans</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.1	Participació de la ciutadania en els processos d'Agenda 21 Local.
Acció	5.1.5	Instaurar una figura local de protecció i vigilància dels ecosistemes hídrics que coordini els diferents actors socials interessats en aquests tipus d'espais.
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
Objectiu: Reforçar el control de la qualitat dels rius del municipi amb la implicació i vigilància dels actors socials.		
Descripció: Aquesta acció hauria d'estar impulsada des de el Consell Municipal de Medi Ambient i està destinada a reforçar les activitats i interessos dels col·lectius del municipi interessats en la qualitat de l'aigua dels rius. També hauria d'ajudar a coordinar-se amb actuacions semblants que es realitzen el altres municipis del mateix sistema hídric.		
Grau de Prioritat: Mitjana		Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consell Municipal de Medi Ambient ADEMA, Associació de Pescadors, i altres Associacions i col·lectius interessats.
Període d'Execució: Permanent		Font de Finançament:
Termini d'Implantació: Mig termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost: 0 euros		
Interrelacions amb altres accions del Pla:		
Relació amb altres plans:		

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.1	Participació de la ciutadania en els processos d'Agenda 21 Local.
Acció	5.1.6	Continuar el desenvolupament del Reglament de la Participació i del programa de pressupostos participatius.
Temàtica: Altres		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
Objectiu: Consolidar les dinàmiques participatives del municipi.		
Descripció: Actualment existeix el Reglament de Participació Ciutadana que cal continuar desenvolupant en els seus diferents aspectes. Particularment interessant és l'apartat sobre els pressupostos participatius.		
Grau de Prioritat: Mitjana		Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Associacions i col·lectius ciutadans Persones interessades a títol individual
Període d'Execució: Permanent		Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Termini d'Implantació: Curt termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost: A costa del pressupost ordinari municipal		
Interrelacions amb altres accions del Pla:		
Relació amb altres plans:		

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.1	Participació de la ciutadania en els processos d'Agenda 21 Local.
Acció	5.1.7	Animar la formació d'un equip ciutadà especialitzat en la defensa i seguiment del estat de les fonts del terme municipal.
Temàtica: Aigua		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
<p>Objectiu: Reforçar les estratègies de defensa de les fonts i del control de les seves aigües amb la implicació i vigilància dels actors socials.</p> <p>Descripció: Aquesta acció hauria d'estar impulsada des de el Consell Municipal de Medi Ambient i està destinada a promoure la constitució d'un grup o col·lectiu de ciutadans interessats en fer el seguiment periòdic de les fonts del terme municipal. En altres municipis aquest tipus d'activitat està realitzada per persones grans que incorporen el seguiment de la qualitat de les fonts en els seus recorreguts habituals.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Baixa</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.2.7</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Consell Municipal de Medi Ambient Ciutadans interessats</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Programa d'Actuació 5.2. Promoure acords amb els actors socials i econòmics per incentivar canvis en les activitats econòmiques.

Aquest programa d'actuació 5.2. conté 6 accions que han estat agrupades a part pel seu caràcter homogeni, centrat en la figura del conveni. Concretament, la idea que recolza aquests convenis és el d'un acord formal i voluntari entre l'Ajuntament i cada un dels sectors econòmics implicats que es comprometen a dur a terme una sèrie d'actuacions o iniciatives en la seva empresa o conjunt corporatiu empresarial per tal de reduir els impactes ambientals de la seva activitat contribuint d'aquesta manera des del món empresarial al procés de canvi ambiental del municipi.

Cal assenyalar, per tant, que es tracta d'acords voluntaris, impulsats per l'Ajuntament i per als quals caldrà concertar prèviament les formules concretes a aplicar, en el ben entès de que han de contribuir de manera clara a la millora ambiental de Sant Sadurní d'Anoia sense afectar a d'altres espais.

Els objectius d'aquests convenis i, per tant, d'aquest Programa d'Actuació, són els següents:

1. Incentivar la transició econòmica del municipi cap a la prevenció en la generació de residus industrial en general i la reducció del consum energètic
2. Promoure un acord entre les diferents parts implicades en la economia vitivinícola per tal de garantir que el seu manteniment com a base econòmica local es faci en el marc de la transformació cap a la agricultura ecològica.

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.2	Promoure acords amb els actors socials i econòmics per incentivar canvis en les activitats econòmiques.
Acció	5.2.1	Establir un conveni entre Ajuntament, cavistes, pagesia, entitats ciutadanes i població interessada en la protecció del paisatge agrícola.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
<p>Objectiu: Reforçar amb un acord formal a escala municipal la col·laboració entre les distintes parts implicades en la protecció del paisatge agrícola.</p> <p>Descripció: Establir un acord per escrit en el que es reguli els objectius que es volen assolir i els terminis per dur-los a terme, i també quin són els compromisos a assumir per cadascuna de les parts. Es consideraran objectius prioritaris:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permetre als agricultors tenir capacitat consultiva sobre les polítiques agràries del municipi. • Difondre els criteris de l'agricultura ecològica. • Recuperar espècies agrícoles autòctones i ajudar a la seva comercialització. • Desenvolupar l'organisme comarcal de protecció del paisatge agrícola. • Debate i avaluar les implicacions ambientals de les pràctiques agrícoles. 		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 1.1.3, 1.1.5, 5.1.4</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Sindicats agraris Pagesia Indústria i cooperativa del vi i del cava</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.2	Promoure acords amb els actors socials i econòmics per incentivar canvis en les activitats econòmiques.
Acció	5.2.2	Establir un conveni entre l'Ajuntament i l'Escola de Vitivinicultura per a la recuperació vitivinícola de les dues parcel·les municipals col·lindants al Castell dels Moros .
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
<p>Objectiu: Realitzar una acció exemplar de caràcter permanent que reforci l'agricultura ecològica i expliciti el compromís d'ambdues parts en aquest sentit.</p> <p>Descripció: Establir un acord formal pel qual l'Ajuntament cedeix a l'Escola de vitivinicultura d'Espells la pràctica de l'explotació de les dues vinyes en la zona del Castell dels Moros que són propietat municipal. Actualment les vinyes d'aquestes parcel·les estan abandonades. L'acord ha d'incloure les condicions de conreu, que hauran de ser d'agricultura ecològica i que hauran de servir de pràctica en l'aprenentatge dels estudiants de l'Escola</p> <p>Actualment aquesta escola esta gestionada per la Diputació de Barcelona si be però aquesta te previst deixar de complir aquesta funció. L'Ajuntament per tant haurà de preveure que aquest acord es pugui realitzar amb un altre figura jurídica.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Llarg termini</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.1.5, 5.3.7</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Escola de Vitivinicultura d'Espells</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.2	Promoure acords amb els actors socials i econòmics per incentivar canvis en les activitats econòmiques.
Acció	5.2.3	Establir un conveni entre Ajuntament i els comerços alimentaris per a la reducció d'embolcalls en la venda de productes.
Temàtica: Residus		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
<p>Objectiu: Reduir en origen la producció de residu municipals.</p> <p>Descripció: Una de les causes de l'augment en la generació de residus domèstics és l'actual sistema d'embolcalls de la comercialització dels aliments i altres productes. L'acció consisteix en un acord formal entre l'Ajuntament i els establiments comercials del municipi en el que s'inclouen els canvis a que es comprometen a realitzar per tal de substituir els actuals sistemes d'embolcall i de subministrament dels productes als clients. L'Ajuntament a canvi també ha de preveure algun tipus d'activitat de suport.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 5.2.4</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Unió de Botiguers</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intensitat de producció de residus de l'economia local - Producció de residus comercials - Recuperació de residus comercials

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.2	Promoure acords amb els actors socials i econòmics per incentivar canvis en les activitats econòmiques.
Acció	5.2.4	Estudiar l'establiment d'un conveni entre l'Ajuntament i l'empresa Mercadona per a la introducció del criteri de reducció en origen de residus de la seva línia d'envasat i distribució.
Temàtica: Residus		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
Objectiu: Reduir en origen la producció de residus municipals.		
Descripció: Una de les causes de l'augment en la generació de residus domèstics és l'actual sistema d'embassat dels aliments. Mercadona S.A. és una de les empreses principals subministradores de productes alimentaris i que disposa de cadena pròpia de comercialització a Catalunya i al País Valencià. El conveni que es proposa en aquesta acció ha d'incloure els canvis necessaris en els processos de manipulació i embassat a que es comprometria Mercadona per tal de minimitzar en origen la generació d'aquest tipus de residus. L'Ajuntament per la seva banda estudiaria els mecanismes de difusió d'aquestes iniciatives.		
Grau de Prioritat: Mitjana		Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Mercadona S.A.
Període d'Execució: Permanent		Font de Finançament:
Termini d'Implantació: Mig termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost: 0 euros		- Intensitat de producció de residus de l'economia local
Interrelacions amb altres accions del Pla: 5.2.3		- Producció de residus comercials
Relació amb altres plans:		- Recuperació de residus comercials

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.2	Promoure acords amb els actors socials i econòmics per incentivar canvis en les activitats econòmiques.
Acció	5.2.5	Establir un conveni entre l' Ajuntament, l'Agència de Residus de Catalunya i indústries per la reducció preventiva de residus industrials.
Temàtica: Residus		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
<p>Objectiu: Reduir en origen la producció de residus industrials.</p> <p>Descripció: Aquest conveni està destinat a facilitar les Actuacions de l'Agència de Residus de Catalunya en les seves tasques de suport a la prevenció en origen dels processos industrials. La funció del conveni consisteix en establir les actuacions a realitzar per ambdues parts i el seu calendari. L'Ajuntament podria assumir, entre d'altres, tasques prèvies de tempteig entre els diferents sectors industrials del municipi, inclòs la indústria del cava.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: 2-3 anys</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost: 0 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Agència de Residus de Catalunya Indústries municipals</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Producció de residus industrials - Recuperació de residus industrials

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.2	Promoure acords amb els actors socials i econòmics per incentivar canvis en les activitats econòmiques.
Acció	5.2.6	Establir un conveni amb les benzineres per a què subministrin biodièsel.
Temàtica: Energia		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
<p>Objectiu: Reduir la utilització de combustibles fòssils i les seves emissions atmosfèriques.</p> <p>Descripció: El conveni es centra en la comercialització del biodièsel, el qual hauria de ser subministrat per les benzineres del municipi. L'Ajuntament per la seva part hauria de complir una funció de suport i difusió d'aquest combustible.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Benzineres Locals</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Programa d'Actuació 5.3. Educació ambiental.

L'educació ambiental persegueix que les persones avancin en el coneixement dels problemes ambientals que genera el model de vida actual i trobin les vies a seguir per tal de solucionar-los. Aquest tipus de formació, per tal de ser completa, ha d'avançar en dos àmbits, d'una banda les diferències social, econòmiques i culturals de la societat contemporània en la utilització de la natura i, de l'altra, el coneixement de la mateixa natura.

La educació ambiental s'entén, per tant, com una educació no regulada, que abasta tots els sectors de la població i que pot mostrar-se, per tant, sota distintes formules depenent del tipus de sector al que va adreçat.

En aquest Programa d'Actuació, compost per 11 accions, s'ha procurat abastar distintes opcions i possibilitats d'educació ambiental, adreçades a diferents tipus de segments de la població. També s'ha previst que algunes de les iniciatives de l'educació ambiental poguessin ser promogudes des de la mateixa població.

Concretament els seus objectius són:

1. Consolidar les iniciatives actuals d'educació i difusió ambiental que ja existeixen al municipi
2. Avançar en el canvi de mentalitats de la població cap a una societat ecològicament més sostenible
3. Generar sinèrgies entre els diferents sectors i actors socials implicats per tal que els processos de canvi de mentalitat ambiental puguin aprofitar les avantatges de l'autoaprenentatge de iniciatives d'educació ambiental complexes i temàticament encreuades

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.3	Educació ambiental
Acció	5.3.1	Incorporar un programa ampli d'activitats d'educació ambiental en les activitats del futur equipament ambiental (EcoEstació)
Temàtica: Educació ambiental i participació ciutadana		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
<p>Objectiu: Aprofundir i difondre entre la població el coneixement i la implicació ambientals.</p> <p>Descripció: Entre les funcions previstes per les EcoEstacions es troben els programes de educació ambiental. Aquests programes comprenen les diferents temàtiques ambientals, des de la conservació fins a la contaminació, i també la implicació de les persones en la protecció de la natura. Aquest programa pot incloure des de iniciatives promogudes pel Departament de Medi Ambient de l'Ajuntament fins a actes impulsats per part dels diferents col·lectius. Seria convenient que disposés d'una partida pressupostaria especialitzada</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Regular al llarg de l'any</p> <p>Termini d'Implantació: Llarg termini</p> <p>Estimació del cost: 2000 euros/any</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 5.2.2</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.3	Educació ambiental
Acció	5.3.2	Desenvolupar i ampliar el programa d'educació ambiental a les escoles.
Temàtica: Educació ambiental i participació ciutadana		Tipologia: D Altres
<p>Objectiu: Continuar i aprofundir els programes d'educació ambiental a les escoles</p> <p>Descripció: Hi ha experiències de suport municipal a la educació ambiental a les escoles. A través del Departament de Medi Ambient i el d'Ensenyament, caldria reforçar de manera regular el desenvolupament d'actuacions diverses d'educació ambiental en l'ensenyament reglat. Continuar amb el programa de L'Agenda Escolar del medi ambient i el desenvolupament de la Xarxa de Municipis. Aquesta agenda es planteja com una eina didàctica per introduir els estudiants de secundària en el nou marc internacional de sostenibilitat i els nous conceptes de desenvolupament sostenible</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Consell Escolar Escoles de Sant Sadurní d'Anoia Xarxa de Municipis</p> <p>Font de Finançament: Mancomunitat Intermunicipal Penedès-Garraf Consell Comarcal de l'Alt Penedès</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.3	Educació ambiental
Acció	5.3.3	Impulsar des de l'Escola d'Adults una campanya d'educació ambiental en el marc del seu programa anual
Temàtica: Educació ambiental i participació ciutadana		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
Objectiu: Aprofundir el l'educació ambiental a la població adulta de Sant Sadurní d'Anoia.		
Descripció: Aquesta acció serviria per donar formació a un sector de població que no ha tingut la possibilitat de rebre educació ambiental i també a per a introduir en el tema a persones que després voldran accedir a cursos d'inserció laboral. Aquesta línia d'educació ambiental hauria d'estar realitzada per pedagogs i especialistes en temes ambientals.		
Grau de Prioritat: Alta		Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Escola d'Adults
Període d'Execució: Permanent		Font de Finançament: Escola d'Adults
Termini d'Implantació: Curt termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost:		
Interrelacions amb altres accions del Pla: 2.3.2, 2.3.3		
Relació amb altres plans:		

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.3	Educació ambiental
Acció	5.3.4	Organitzar, de manera periòdica, fòrums ciutadans d'anàlisi i debat de temes d'especial rellevància ambiental i/o amb implicacions en el procés d'Agenda 21Local
Temàtica: Educació ambiental i participació ciutadana		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
<p>Objectiu: Proporcionar les condicions materials per al diàleg que ha de propiciar el desenvolupament dels processos participatius i la recerca de punts d'acord.</p> <p>Descripció: Els fòrums tenen la funció de facilitar l'intercanvi de coneixements entre persones amb distintes implicacions i interessos sobre determinats aspectes.</p> <p>Així mateix també poden ser deliberatius i constituir un espai de reflexió i debat per a les persones que participen en les Comissions temàtiques del Consell Ciutadà.</p> <p>Moltes de les accions que van apareixent en aquest Pla d'Acció poden ser objecte d'un fòrum.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Periòdica (semestral)</p> <p>Termini d'Implantació: Mig termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Actors socials i econòmics implicats en cada fòrum.</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participació dels serveis municipals en els processos de A21L - Participació de les entitats en els processos de A21L - Participació ciutadana en els processos de A21L

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.3	Educació ambiental
Acció	5.3.5	Iniciar una campanya per reduir l'ús del cotxe i fomentar l'ús del transport públic entre la població de Sant Sadurní d'Anoia.
Temàtica: Mobilitat		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
<p>Objectiu: Promoure entre la població la mobilitat sostenible a través del transport públic i reduir l'elevada dependència de l'ús del vehicle privat.</p> <p>Descripció:</p> <p>S'iniciarà la campanya fent arribar informació sobre els principals serveis de transport públic (tren, autobusos interurbans i bus urbà) a tots els habitatges del municipi. La informació es pot fer arribar a través d'alguna publicació local o es poden difondre tríptics informatius per a la difusió de les opcions de transport públic.</p> <p>També es demanarà als operadors de les línies d'autobusos que instal·lin informació sobre els horaris dels autobusos a les parades de Sant Sadurní d'Anoia. Es considerarà editar un tríptic.</p> <p>Aquesta campanya ha d'anar acompanyada de la difusió d'informació respecte les elevades xifres de la dependència del vehicle privat a Sant Sadurní d'Anoia i de tots els problemes ambientals i de viabilitat que això genera.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: 3 mesos</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: 3.000 euros</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia RENFE Operadors d'autobusos Consell Comarcal de l'Alt Penedès</p> <p>Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment: - Dependència del vehicle privat; Nbre. Desplaçaments en vehicle privat/ Nbre. Total de desplaçaments (peu+ bicicleta + transport públic +vehicle privat)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de vehicles/habitatge - Nombre de vehicles/habitant

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.3	Educació ambiental
Acció	5.3.6	Continuar i aprofundir l'edició de la revista Mon Verd.
Temàtica: Educació ambiental i participació ciutadana		Tipologia: D Altres
<p>Objectiu: Aprofundir entre la població la difusió d'informació ambiental.</p> <p>Descripció: La revista Mon Verd és una revista periòdica del Departament de Medi Ambient de l'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia. Aquesta revista conté informació específica sobre el medi ambient i les iniciatives ambientals del municipi. Convindria que es constituís en un instrument de millora de la transparència i la divulgació ambientals.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Mitjana</p> <p>Període d'Execució: Periòdic (trimestral)</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost: A costa del pressupost municipal ordinari</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla:</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Departament de Medi Ambient de l'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Font de Finançament: Departament de Medi Ambient de l'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.3	Educació ambiental
Acció	5.3.7	Implicar a l'Ajuntament en el manteniment en el municipi de l'Escola de Vitivinicultura d'Espiells i dinamitzar la seva difusió i desenvolupament.
Temàtica: Activitats econòmiques		Tipologia: D Altres
<p>Objectiu: Promoure l'Escola de Vitivinicultura d'Espiells com instrument per la permanència i renovació del sector vitivinícola en base a la formació dels nous agricultors.</p> <p>Descripció: L'origen de l'Escola de Vitivinicultura d'Espiells és una donació particular a l'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia i fins ara la gestionava la Diputació de Barcelona. A partir d'ara la Diputació ha notificat el seu interès per no continuar amb la gestió d'aquest servei i sembla ser que la Generalitat de Catalunya passaria a responsabilitzar-se'n. Caldria estudiar una formula perquè l'Ajuntament formes part d'una possible comissió de seguiment de l'Escola o algun altre figura que es consideres adient. També haurà de considerar distintes formules de reforç i difusió de l'Escola i l'ensenyament de la vitivinicultura ecològica.</p>		
<p>Grau de Prioritat: Alta</p> <p>Període d'Execució: Permanent</p> <p>Termini d'Implantació: Curt termini</p> <p>Estimació del cost:</p> <p>Interrelacions amb altres accions del Pla: 5.2.2</p> <p>Relació amb altres plans:</p>		<p>Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Escola de Vitivinicultura d'Espiells</p> <p>Font de Finançament:</p> <p>Indicadors de Seguiment:</p>

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.3	Educació ambiental
Acció	5.3.8	Impulsar la incorporació de les escoles del municipi en el Projecte Rius
Temàtica: Sistemes naturals i espais singulars		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
Objectiu: Promoure la implicació de les escoles en el coneixement dels ecosistemes hídrics locals.		
Descripció: El Projecte Rius és l'activitat organitzada per l'associació HABITAT, una ONG d'àmbit català, que té com objectiu promoure i coordinar les accions ciutadanes de control i vigilància dels rius que s'estan donant actualment a molts pobles i ciutats de Catalunya. Té la voluntat d'articular aquest objectiu en el marc d'una tasca pedagògica i de difusió cultural dels enfocaments ecosistèmics i de preservació de la natura. En aquesta línia es contempla la participació dels centres educatius dins de l'ONG.		
Grau de Prioritat: Baixa		Sectors Implicats: Escoles municipals Projecte Rius
Període d'Execució: Permanent		Font de Finançament:
Termini d'Implantació: Curt termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost: 0 euros		
Interrelacions amb altres accions del Pla:		
Relació amb altres plans:		

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.3	Educació ambiental
Acció	5.3.9	Elaborar campanyes d'educació ambiental entre els treballadors municipals, i concretament sobre reciclatge de residus i reducció en el consum de recursos.
Temàtica: Organització i gestió municipal		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
Objectiu: Millorar la implicació ambiental dels treballadors municipals.		
Descripció: Aquesta acció sobre la necessitat de programar una sèrie d'activitats i conferències sobre la reducció i el reciclatge dels residus i l'eficiència energètica, va ser formulada pels treballadors municipals en l'enquesta realitzada durant l'Auditoria Ambiental. Aquestes activitats també haurien d'incloure un programa de difusió dels resultats de les recollides selectives que es realitzen en les dependències municipals.		
Grau de Prioritat: Mitjana		Sectors Implicats: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Període d'Execució: Periòdica (anual)		Font de Finançament: Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Termini d'Implantació: Mig termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost: 300 euros/any		
Interrelacions amb altres accions del Pla: 4.2.1, 4.2.2		
Relació amb altres plans:		

Pla d'Acció Local de Sant Sadurní d'Anoia		
Línia Estratègica	5	Implicar a la ciutadania i els agents econòmics en el procés cap a la sostenibilitat.
Programa	5.3	Educació ambiental
Acció	5.3.10	Demandar a l' ICAEN la realització d'un seminari sobre reducció dels consums energètics i la introducció d'energies renovables.
Temàtica: Energia		Tipologia: B6 <i>Plans i programes específics</i> Projectes i campanyes d'implicació dels agents econòmics i socials.
Objectiu: Realitzar una activitat de suport i difusió de bones pràctiques ambientals entre els agents econòmics del municipi.		
Descripció: L'activitat consisteix en un seminari adreçat al personal especialitzat de les empreses i de l'administració municipal sobre l'eficiència energètica i la introducció de les energies renovables.		
Grau de Prioritat: Mitjana		Sectors Implicats: ICAEN Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia Empreses de Sant Sadurní d'Anoia
Període d'Execució: 1 mes		Font de Finançament: ICAEN
Termini d'Implantació: Mig termini		Indicadors de Seguiment:
Estimació del cost:		
Interrelacions amb altres accions del Pla: 5.2.7		
Relació amb altres plans:		

1.3 Resum de la proposta del Pla d'Acció

Valoració Econòmica

nº	nº	nº	nº ACCIONS VALORADES (amb pressupost)	Pressupost del PAA propers 10 anys (Euros)
LÍNIES E	PROGRAMES	ACCIONS		
5	16	132	49	2.386.500

Nota: Per fer la valoració econòmica del pressupost cal sumar als costos fixes els que són anuals o bianuals, etc. agafant de referència un període de temps de 10 anys. En casos en que es donin les accions valorades amb intervals de valors, cal fer l'estimació de pressupost mínim i màxim i agafar el promig d'ambdós.

Priorització i terminis d'implantació

		<i>Termini</i>						Total	
		Curt		Mig		Llarg			
		nº accions	nº valorades (€)	nº accions	nº valorades (€)	nº accions	nº valorades (€)	nº accions	nº valorades (€)
<i>Prioritat</i>	Alta	40*	13 (1.041.000)	10	7 (388.000)	1		51	20 (1.429.000)
	Mitja	27	5 (72.000)	32	17 (641.500)	7	1 (130.000)	66	23 (843.500)
	Baixa	4		8	3 (60.000)	3	3 (54.000)	15	6 (114.000)
Total		73	18	53	27	7	4	132	49 (2.386.500)

- Notes: - Curt termini = Accions en curs o en fase d'execució + accions previstes pels propers 2 anys
Mig termini = Accions amb projecte aprovat o previstes en 3-5 anys
Llarg termini = Accions amb projecte pendent o sense previsió d'iniciar-se en els propers 5 anys o més
- La prioritat és alta o baixa en funció de la importància que té l'acció pel municipi, no del termini en què s'ha d'implementar
 - * 16 d'aquestes accions es proposen perquè siguin assumides per el POUM que actualment s'està redactant, per això la seva prioritat és alta i s'han de realitzar a curt termini perquè els seus continguts quedin reflectits en el nou POUM

Contingut dels PAA – Diferents tipus d'accions

	Nº Accions		Nº Accions		Nº Accions
Organització i gestió municipal		Contaminació acústica		Activitats econòmiques	
- Organització de l'ajuntament (organigrama)		- Estudi nivells immissió		- Industrials	
- Aspectes de gestió municipal diària		- Control activitats, obres, etc.		- Serveis	
- Elaboració de reglaments, plecs, etc.		- Control i gestió del trànsit		- Sector Primari	
- Nous serveis municipals		- Intervencions reductores		- Control municipal d'activitats	
- Altres (Subvencions i/o bonificacions)		- Actuacions normatives		- Altres	
	22	- Altres	0		6
Educació ambiental i participació ciutadana		Energia		Mobilitat	
- Campanyes sensibilització		- Consum / estalvi municipal		- Mobilitat supramunicipal	
- Creació mecanismes participació ciutadana		- Consum / estalvi privat		- Pacificació/optimització trànsit	
- Desenvolupament Agenda 21 Local		- Foment energies renovables, cogeneració		- Transport públic / col·lectiu	
- Actuacions sectorials: bones pràctiques, etc.		- Cablejat elèctric i antenes de telefonia mòbil		- Foment mobilitat a peu / bicicleta	
- Altres (Informació ambiental)		- Altres (Enllumenat públic)		- Altres (persones mobilitat reduïda)	
	10		7		18
Planejament urbanístic i usos del sòl		Residus		Contaminació atmosfèrica	
- Planejament supramunicipal		- Minimització, valorització		- Control nivells immissió	
- Delimitació zones de creixement		- Recollida selectiva / Deixalleria		- Control / reducció emiss. domèstiques	
- Intervencions en nuclis urbans, paisatge urbà		- Altres mesures gestió RSU: rec./ tract. brossa		- Control / reducció emiss. industrials	
- Intervencions en urbanitzacions		- Abocaments incontrolats		- Control emissions trànsit	
- Protecció/gestió espais naturals, agrícoles, singulars...		- Residus industrials-construcció-sanitaris		- Gestió trànsit / ús comb. alternatius	
- Projectes concrets de millora urbanística		- Residus agrícoles - ramaders		- Altres	
- Altres (Habitatge, parcs i jardins, aspectes acústics)		- Altres			
	21		10		4
Sistemes naturals i espais singulars		Aigües		Altres - Sostenibilitat general	9
- Protecció i gestió espais naturals / biodiversitat		- Proveïment: potabilització /origen			
- Corredors biològics i recuperació de lleres fluvials		- Xarxa proveïment			
- Itineraris de natura i àrees de lleure		- Consum / estalvi			
- Prevenció de riscos naturals i contaminació medi		- Aigües residuals urbanes: control / gestió			
- Activitats agrícoles i forestals		- Aigües residuals industrials: control / gestió			
- Restauració d'espais i mesures contra l'erosió (revegetació)		- Xarxa clav. i sanejament /aboc. il·legals			
- Altres		- Reutilització d'aigües residuals			
	17		8	TOTAL	132

Contingut dels PAA – Diferents tipus d'accions

		Nº Accions
		132
A	Projectes i obres	
1	- Estudis Tècnics	18
2	- Projectes Executius	11
3	- Execució d'obres	14
B	Plans i programes específics	
4	- Plans urbanístics i sectorials	21
5	- Programes de vigilància i control	9
6	- Projectes i campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials	24
C	Instrumentes jurídics, econòmics i organitzatius	
7	- Posada en marxa de nous serveis	10
8	- Accions jurídiques i organitzatives	18
D	Altres	
9	Altres	7

2. PLA DE SEGUIMENT

El Pla de seguiment de l'Auditoria Ambiental de Sant Sadurní d'Anoia recull un conjunt d'eines que han d'ajudar a valorar el grau d'aplicació del Pla d'Acció Local al llarg del període de vigència del mateix pla. Les eines fonamentals de seguiment de l'Auditoria Ambiental són de dos tipus, unes de caire social i unes altres de caràcter tècnic. Aquestes últimes són els indicadors de sostenibilitat.

2.1 Processos participatius de seguiment del Pla d'Acció Local

El Programa d' Actuació 5.1 *Participació de la ciutadania en els processos d'Agenda 21 Local.*, i concretament les tres primeres accions d'aquest programa 5.1.1, 5.1.2 i 5.1.3, conformen un conjunt de propostes que tenen com a finalitat augmentar la implicació de la població en el desenvolupament de canvis i la realització d'actuacions per a la millora ambiental i preparar el programa de participació ciutadana en el procés d'Agenda 21 Local i de seguiment del Pla d'Acció Local. Concretament l'acció 5.1.2 explica com aquest procés podria estar coordinat amb la convocatòria d'uns plenaris de seguiment.

Prèviament a la constitució d'aquests plenaris caldria que el Consell Municipal de Medi Ambient, amb la col·laboració del Servei de Participació Ciutadana , iniciés un procés

de consulta i constitució dels plenaris (acció 5.1.1). En aquesta acció el Consell Municipal de Medi Ambient segueix la seva funció consultiva i adopta també una funció tècnica.

Concretament es proposa que El Consell Municipal de Medi Ambient iniciï converses amb els agents econòmics i socials del municipi per tal d'establir els sistemes de representació i de participació en els plenaris de seguiment de l'Agenda 21 Local. Així mateix també caldrà acordar conjuntament la periodicitat d'aquests plenaris, el règim de funcionament i les característiques de la seva presidència.

Els plenaris de seguiment del Pla d'Acció, han d'estar formats pels representants de l'Ajuntament, els col·lectius i les associacions ciutadanes i econòmiques del municipi interessats. D'aquesta manera s'aconseguirà la implicació en el procés d'aplicació del Pla d'Acció Local del màxim nombre de representants dels actors implicats en el municipi (acció 5.1.2).

Els plenaris de seguiment haurien de constituir-se com l'òrgan ciutadà de participació i seguiment del Pla d'Acció, per això caldria que tinguessin una programació regular, preferiblement semestral. Tota la figura hauria d'estar regulada pel Reglament de Participació, especialment en el que fa a la seva presidència, intervencions, etc.

Caldria fer difusió periòdica dels plenaris, del seu ordre del dia i dels acords als que s'han arribat perquè la resta de població, que no assisteix a aquests plenaris, pugui seguir i implicar-se en el procés d'aplicació del Pla d'Acció Local i d'Agenda 21 Local..

Amb l'objectiu d'avaluar i ajudar a concretar les accions del Pla d'Acció relacionades amb la vessant social., es proposa també (acció 5.1.3) constituir una subcomissió mixta de seguiment de l'impacte social de les accions del Pla d'Acció Local entre els grups de població menys afavorida. Es suggereix que aquesta subcomissió estigui formada per representants dels Serveis Socials de l'Ajuntament i per representants dels Consells de tipus socials actualment existents i les entitats i ciutadania més sensible pels temes socials. Es considera especialment important la participació dels Consells de la Dona i l'Escolar entre d'altres. Aquesta subcomissió hauria de contemplar la

possibilitat d'aportar propostes al plenari de seguiment per tal de corregir o millorar la seva influència social.

2.2. Sistema d'indicadors municipals

En les darreres dècades, a moltes ciutats i municipis s'han impulsat distints programes per fer un seguiment de les actuacions destinades a impulsar el desenvolupament sostenible. Entre aquests programes destaca la utilització d'indicadors ambientals que serveixen per avaluar i interpretar les condicions i tendències de l'entorn geogràfic i de l'estat del medi ambient.

En l'àmbit català la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona, ha elaborat un sistema municipal d'indicadors de sostenibilitat, per tal de poder dibuixar i avaluar el procés d'avenç cap a la sostenibilitat en els municipis. Aquest sistema, consta d'un conjunt d'indicadors de sostenibilitat sistematitzats en una fitxa que recull el màxim d'informació per a la interpretació de cada indicador i la seva aplicació. Aquestes fitxes incorporen una breu descripció de l'indicador, la fórmula de càlcul i les fonts on anar a buscar la informació, així com la tendència evolutiva que es considera que ha de tenir cada indicador per valorar que s'està avançant cap un model municipal sostenible.

En el cas de Sant Sadurní d'Anoia, l'equip auditor ha considerat 36 indicadors aplicables al municipi de Sant Sadurní d'Anoia. Cal dir però, que en el moment d'elaborar el Pla de Seguiment, no es disposen de les suficients dades per poder calcular tots els indicadors, tot i que en la proposta que es fa s'han mantingut aquests indicadors per tal que en seguida que es disposin de les dades es pugi procedir a la seva resolució.

Els indicadors que es presenten a continuació segueixen el model PER de classificació proposat per l'Agència Europea de Medi Ambient i utilitzat per la Diputació de Barcelona. Aquest model distribueix els indicadors en tres tipologies: model, flux i qualitat.

- **MODEL:** Els indicadors de *model municipal* descriuen processos o fenòmens d'incidència multifactorial i es relacionen directament amb el model bàsic municipal. Junt amb els indicadors de la Xarxa de Municipis es proposa en aquest apartat tres indicadors nous sobre l'evolució de les dinàmiques de participació ciutadana.
- **FLUX:** Els indicadors de *fluxos municipals* aborden els cicles de matèria i energia des del punt de vista de la seva producció, distribució, tractament i reutilització.
- **QUALITAT:** Els indicadors de *qualitat ambiental municipal* són aquells que es refereixen a les condicions vigents del entorn municipal.

Els indicadors de sostenibilitat són unes eines bàsiques per facilitar l'elecció d'alternatives polítiques, prioritats i línies de programes medi ambientals donat que ofereixen una informació qualitativa i quantitativa d'aspectes considerats rellevants en un moment i societat determinades. Els indicadors de sostenibilitat poden ser descriptius d'una situació, analítics respecte als efectes en un context específic o avaluatius en termes d'eficiència.

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 Local per a la Sostenibilitat.
- 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 recollida en l'Auditoria 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.

Així mateix, cal assenyalar que en determinades accions del Pla d'Acció Local es troben referències d'indicadors específics que poden servir per fer el seguiment de l'acció.

INDICADORS DE MODEL

INDICADOR	1	DENSITAT D'HABITATGES
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Estima la densitat d' habitatges del municipi mitjançant la relació entre el nombre d' habitatges i la superfície urbana.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual	
UNITAT DE MESURA	Habitatges / Ha	
MESURA DE CàLCUL	<u>Nbre. d'habitatges</u> Superfície urbana	
VALOR DE REFERÈNCIA	Nucli urbà : 23,38 Habitatges/Ha (2004)	
TENDÈNCIA DESITJADA	<i>Cada municipi ha d'establir la tendència desitjada en funció d'evolució de l'indicador en el seu municipi</i>	

INDICADOR	2	DENSITAT D' HABITANTS
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Estima la densitat d' habitants del municipi mitjançant la relació entre el nombre d' habitants i la superfície urbana.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament Institut d'Estadística de Catalunya	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual	
UNITAT DE MESURA	Habitants / Ha	
MESURA DE CàLCUL	<u>Nbre. d'habitants</u> Superfície urbana	
VALOR DE REFERÈNCIA	Nucli urbà : 92,7 Habitants/Ha (2005)	
TENDÈNCIA DESITJADA		

INDICADOR	3	INTENSITAT D' URBANITZACIÓ DE L'ECONOMIA LOCAL
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Estima la intensitat d'ocupació urbana a partir de la relació entre la taxa anual d' ocupació urbana i el producte interior brut municipal (PIB municipal).	
FONT DE LES DADES	Sòl construït: Ajuntament i Treball de camp Les aproximacions al PIB municipal: Institut d'estudis municipals, Àrea de promoció econòmica de l'Ajuntament i la Diputació de Barcelona.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual i quinquenal.	
UNITAT DE MESURA	m ² de sòls construïts/ Euros.	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Sòl construït any X} - \text{Sòl construït any x-1}}{\text{PIB municipal any X}}$	
VALOR DE REFERÈNCIA	Disponibilitat inadequada de les dades. Pendent de calcular durant la A21L	
TENDÈNCIA DESITJADA	<i>(Cada municipi ha d'establir la tendència desitjada en funció de l'evolució de l'indicador en el seu municipi)</i>	

INDICADOR	4	OCUPACIÓ URBANA DEL SÒL
FINALITAT/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 a la superfície total del municipi.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament. Urbanisme.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual	
UNITAT DE MESURA	%	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{(\text{Sup. Urbana actual} + \text{Sup. Urbanitzable planificada} + \text{Sup. Sistemes generals en sòl no urbanitzable})}{\text{Sup. total.}} * 100$	
VALOR DE REFERÈNCIA	Disponibilitat inadequada de les dades. Pendent de calcular durant la A21L	
TENDÈNCIA DESITJADA	<i>(Cada municipi ha d'establir la tendència desitjada en funció de l'evolució de l'indicador en el seu municipi)</i>	

INDICADOR	5	SUPERFÍCIE DE ZONES VERDES PER HABITANT
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Estima la superfície de zones verdes per habitant, relacionant els metres quadrats de verd urbà pel nombre d'habitants.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament. Urbanisme.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Biennal	
UNITAT DE MESURA	m ² / Habitants	
MESURA DE CàLCUL	m ² de verd urbà/ nombre d'habitants	
VALOR DE REFERÈNCIA	15,41 m2/ habitant	
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment	

INDICADOR	6	DEPENDÈNCIA DEL VEHICLE PRIVAT
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Aquest indicador permet avaluar el pes específic dels desplaçaments en vehicle privat respecte al total de desplaçaments realitzats, i considera tant els desplaçaments interns com externs del municipi	
FONT DE LES DADES	Dades del Cens, IDESCAT i enquestes de mobilitat urbana.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Quinquennal	
UNITAT DE MESURA	%	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Nbre. Desplaçaments en vehicle privat}}{\text{Nbre. Total de desplaçaments (peu+ bicicleta + transport públic +vehicle privat)}} * 100$	
VALOR DE REFERÈNCIA	83 % (2001)	
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució	

INDICADOR	7	NOMBRE DE VEHICLES PER HABITANT
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Permet conèixer el nombre de vehicles per habitant.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament, IDESCAT, Enquesta de mobilitat urbana	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Quinquennial.	
UNITAT DE MESURA	Vehicles/ Habitant.	
MESURA DE CàLCUL	<u>Nombre de vehicles</u> Habitant	
VALOR DE REFERÈNCIA	0,67 vehicles/habitant (2002)	
TENDÈNCIA DESITJADA	Manteniment o disminució	

INDICADOR	8	NOMBRE DE VEHICLES PER HABITATGE
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Permet conèixer el nombre de vehicles per habitatge.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament, IDESCAT, Enquesta de mobilitat urbana.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Quinquennial	
UNITAT DE MESURA	Vehicles/ Habitatge	
MESURA DE CàLCUL	<u>Nombre de vehicles</u> Habitatge	
VALOR DE REFERÈNCIA	2,03 vehicles/habitatge (2001)	
TENDÈNCIA DESITJADA	Manteniment o disminució	

INDICADOR	9	NOMBRE D'USUARIS DE TRANSPORT PÚBLIC
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Permet conèixer el nombre de ciutadans que utilitzen el transport públic per realitzar els seus desplaçaments.	
FONT DE LES DADES	RENFE Hispano Llacunense S.L Hillsa Autobusos Vendrell Enquesta de mobilitat urbana.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual, biennal	
UNITAT DE MESURA	Nombre d'usuaris	
MESURA DE CàLCUL	Nombre d'usuaris de tren + Nombre d'usuaris d'autobús	
VALOR DE REFERÈNCIA	Disponibilitat inadequada de les dades. Pendent de calcular durant la A21L	
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment	

INDICADOR	10	% XARXA VIÀRIA
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Permet conèixer la proporció de xarxa viària respecte el total de sòl urbà municipal	
FONT DE LES DADES	Ajuntament.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	%	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Superfície de xarxa viària urbana}}{\text{Superfície real de sòl urbà}} * 100$	
VALOR DE REFERÈNCIA	$\frac{30,65 \text{ Ha}}{172,17 \text{ Ha}} * 100 = 17,80 \%$	
TENDÈNCIA DESITJADA	Manteniment o disminució	

INDICADOR	11	% DE CARRILS BICICLETA
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Permet conèixer la proporció de quilometres de carril bicicleta respecte als quilometres lineals de xarxa viària urbana.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament. Urbanisme.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	%	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Km lineals de carrils bicicleta en calçada}}{\text{Km lineals de xarxa viària urbana}} * 100$	
VALOR DE REFERÈNCIA	0 %	
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment	

INDICADOR	12	CARRERS DE PRIORITAT PER ALS VIANANTS
FINALITAT/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	
FONT DE LES DADES	Ajuntament. Urbanisme.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	%	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Sup. Viària amb moderació de la circulació}}{\text{Sup. Total de la xarxa viària urbana}} * 100$	
VALOR DE REFERÈNCIA	Disponibilitat inadequada de les dades. Pendent de calcular durant la A21L	
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment	

INDICADOR	13	SUPERFÍCIE MUNICIPAL PROTEGIDA
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Permet conèixer el % de superfície d'espais naturals amb algun tipus de protecció respecte a la superfície total municipal.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual	
UNITAT DE MESURA	%	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Sup. d'espais naturals amb algun tipus de protecció}}{\text{Sup. total del municipi}} * 100$	
VALOR DE REFERÈNCIA	0,22% de superfície d'espais naturals amb figures de protecció	
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment	

INDICADOR	14	NOMBRE D' ESPÈCIES PROTEGIDES ANIMALS I VEGETALS PRESENTS EN EL MUNICIPI
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Permet conèixer el nombre d'espècies protegides animals i vegetals.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual	
UNITAT DE MESURA	Nombre d'espècies protegides.	
MESURA DE CàLCUL	Nombre d'espècies protegides.	
VALOR DE REFERÈNCIA	A determinar pel municipi. S'aconsella basar-se en la presència de les següents espècies: <i>Margalló</i> <i>Alzina</i> <i>Roures</i> <i>Avifauna a determinar</i>	
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment	

INDICADOR	15	APORTACIÓ ANUAL DE RESIDUS PER HABITANT A LA DEIXALLERIA
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Avalua l'aportació anual de residus per habitant a la deixalleria municipal.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament. Entitat del Medi Ambient	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	Kg. Anuals/ Habitant	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Kg. Anuals gestionats a la deixalleria}}{\text{Població total del municipi}}$	
VALOR DE REFERÈNCIA	$\frac{1.696.248}{11.034} = 153,7 \text{ Kg. Anuals/ habitant (2004)}$	
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment	

INDICADOR	16	NOMBRE DE VISITES A LA DEIXALLERIA PER ANY
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Avalua la quantitat de ciutadans que en l'últim any han utilitzat la deixalleria.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament, Entitat del Medi Ambient.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	Nombre d'usuaris.	
MESURA DE CàLCUL	Nombre d'usuaris de la deixalleria.	
VALOR DE REFERÈNCIA	12.023 usuaris (any 2003)	
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment.	

INDICADOR	17	NOMBRE DE RESIDUS RECUPERATS A TRAVÉS DE LA DEIXALLERIA
------------------	-----------	--

FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Avalua la quantitat de residus que la deixalleria recupera anualment.
-----------------------------	---

FONT DE LES DADES	Ajuntament, Entitat del Medi Ambient
--------------------------	--------------------------------------

FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.
-----------------------------	--------

UNITAT DE MESURA	%
-------------------------	---

MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Kg. De residus recuperats}}{\text{Kg. De residus municipals tractats a la deixalleria}} * 100$
-------------------------	---

VALOR DE REFERÈNCIA	$\frac{447.168 \text{ Kg de residus recuperats}}{1.696.248 \text{ Kg de residus municipals tractats a la deixalleria}} * 100 = 26,36\%$
----------------------------	---

TENDÈNCIA DESITJADA	Augment.
----------------------------	----------

INDICADOR	18	PARTICIPACIÓ CIUTADANA EN PROCESSOS DE SOSTENIBILITAT
------------------	-----------	--

FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Estimació de la participació ciutadana que col·labora en campanyes ambientals i de recollida d'informació.
-----------------------------	--

FONT DE LES DADES	Enquestes ciutadanes. Nombre de persones que col·laboren en els actes
--------------------------	--

FREQÜÈNCIA DE MESURA	A determinar. Es proposa un mínim anual
-----------------------------	---

UNITAT DE MESURA	%
-------------------------	---

MESURA DE CàLCUL	Es proposen dos tipus de mesures: <ul style="list-style-type: none"> • $\frac{\text{Nombre d'enquestes respostes}}{\text{Nombre d'enquestes enviades}} * 100$ • Nombre d'assistents als actes
-------------------------	--

VALOR DE REFERÈNCIA	<ul style="list-style-type: none"> • 3,3 % enquestes respostes per llar. • No es disposen de dades disponibles
----------------------------	--

TENDÈNCIA DESITJADA	Augment
----------------------------	---------

INDICADOR	19	PARTICIPACIÓ D'ENTITATS EN PROCESSOS DE SOSTENIBILITAT
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Estimació de la participació d'entitats i col·lectius ciutadans en el procés A21L	
FONT DE LES DADES	Enquestes a les entitats. Nombre de representants de les entitats que col·laboren en els actes	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	A determinar. Es proposa un mínim anual.	
UNITAT DE MESURA	%	
MESURA DE CàLCUL	Es proposen dos tipus de mesures: $\frac{\text{Nombre d'enquestes respostes}}{\text{Nombre d'enquestes enviades}} * 100$ Nombre d'assistents als actes	
VALOR DE REFERÈNCIA		
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment.	

INDICADOR	20	PARTICIPACIÓ DELS SERVEIS MUNICIPALS EN PROCESSOS DE SOSTENIBILITAT
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Estimació de la participació dels serveis municipals en els processos de A21L	
FONT DE LES DADES	A determinar pels interessats.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	%	
MESURA DE CàLCUL	A determinar	
VALOR DE REFERÈNCIA	Pendent de dades disponibles	
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment.	

INDICADOR	21	PRESSUPOST MUNICIPAL DESTINAT A LA REGIDORIA DE MEDI AMBIENT
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Permet conèixer la proporció del pressupost municipal destinat a la Regidoria de Medi ambient.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	%	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Pressupost Regidoria Medi ambient (€)}}{\text{Pressupost municipal(€)}} * 100$	
VALOR DE REFERÈNCIA	0,2 % (2004)	
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment.	

INDICADORS DE FLUX

INDICADOR	22	INTENSITAT ENERGÈTICA LOCAL
FINALITAT/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.	
FONT DE LES DADES	Consum d'energia: Empreses responsables dels diferents serveis energètics. Les aproximacions al PIB municipal: IDESCAT, Institut d'estudis municipals, Àrea de promoció econòmica de l'ajuntament i Diputació de Barcelona.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual i quinquennal.	
UNITAT DE MESURA	KWh/ €	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Consum total d'energia}}{\text{PIB municipal}}$	
VALOR DE REFERÈNCIA	131.725.360,4 KWh /175.000.000 €	
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució	

INDICADOR	23	CONSUM ENERGÈTIC DE L'ENLLUMENAT MUNICIPAL.
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Estima el consum energètic municipal en enllumenat.	
FONT DE LES DADES	Empreses responsables dels diferents serveis energètics, i Ajuntament.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	kWh/ habitant i any i kWh/ m ² carrer il·luminat	
MESURA DE CàLCUL	<u>Consum energètic</u> i <u>Consum energètic</u> Habitant i any carrer il·luminat	
VALOR DE REFERÈNCIA	50.424,9 KWh/habitant (any 2003)	
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució	

INDICADOR	24	PRODUCCIÓ LOCAL D'ENERGIES RENOVABLES
FINALITAT/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.	
FONT DE LES DADES	Productors d'energies renovables. Ajuntament.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	kWh/ habitant i any	
MESURA DE CàLCUL	<u>Producció anual d'energies renovables sostenibles</u> Nre. d'habitants	
VALOR DE REFERÈNCIA	Disponibilitat inadequada de les dades. Pendent de calcular durant l' A21L	
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment	

INDICADOR	25	RECUPERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Calcula el percentatge de residus municipals de gestió pública recuperats respecte al total de residus municipals produïts.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament, Mancomunitat Penedès-Garraf i Junta de Residus.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	%	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Tones anuals de residus municipals recuperats}}{\text{Tones anuals de residus municipals produïts}} * 100$	
VALOR DE REFERÈNCIA	Disponibilitat inadequada de les dades. Pendent de calcular durant l' A21L	
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment	

INDICADOR	26	PRODUCCIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Calcula els consums energètics per càpita.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament, Mancomunitat Penedès-Garraf i Junta de Residus.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	Kg/ habitant i dia	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Kg. Anuals de residus produïts}}{\text{Nre. habitants} * 365 \text{ dies}}$	
VALOR DE REFERÈNCIA	1.69 Kg/ habitant i dia (2004)	
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució	

INDICADOR	27	PRODUCCIÓ UNITÀRIA DE RESIDUS MUNICIPALS RECUPERATS
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Estima la proporció entre els quilograms anuals de residus municipals amb el nombre d'habitants i dies.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament, Mancomunitat Penedès-Garraf i Junta de Residus.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	Kg/ habitant i dia	
MESURA DE CàLCUL	<u>Kg. Anuals de residus recuperats</u> Nre. habitants * 365 dies	
VALOR DE REFERÈNCIA	Disponibilitat inadequada de les dades. Pendent de calcular durant l' A21L	
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment	

INDICADOR	28	RECUPERACIÓ DE RESIDUS INDUSTRIALS
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Calcula el percentatge de residus industrials recuperats respecte al total de residus industrials produïts.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament i Junta de Residus.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	%	
MESURA DE CàLCUL	<u>Residus industrials produïts i recuperats</u> *100 Residus industrials produïts	
VALOR DE REFERÈNCIA	$\frac{28388}{30193} * 100 = 94\%$ de residus industrials recuperats	
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment	

INDICADOR	29	TIPUS DE RESIDUS INDUSTRIALS PRODUÏTS
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Calcula el percentatge de producció de cada tipus de residu industrial, classificant-los en inert, no especial i especial.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament i Junta de Residus.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	%	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Producció del residu industrial X}}{\text{Producció total de residus industrials}} * 100$	
VALOR DE REFERÈNCIA	Especial: 8% No especial: 92%	
TENDÈNCIA DESITJADA	Manteniment o Disminució del % de Residus especials	

INDICADOR	30	INTENSITAT DE PRODUCCIÓ DE RESIDUS DE L'ECONOMIA LOCAL
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Estima la intensitat de producció de residus, a partir de la producció total de residus, tant municipals com industrials amb relació amb el producte interior brut (PIB) del municipi.	
FONT DE LES DADES	Producció de residus: Empreses gestores de residus, Ajuntament, Mancomunitat Penedès-Garraf, Junta de Residus. Aproximació al PIB municipal: IDESCAT, Institut d'estudis municipals, Àrea de promoció econòmica de l'Ajuntament i Diputació de Barcelona.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual i quinquenal.	
UNITAT DE MESURA	Tones/ €	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Producció total de residus(municipals i industrials)}}{\text{PIB municipal}}$	
VALOR DE REFERÈNCIA	36.581 Tones/ 175.000.000 €(2003)	
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució	

INDICADOR	31	ABASTAMENT D'AIGUA MUNICIPAL
FINALITAT/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 i industrial i dels equipaments i serveis municipals.	
FONT DE LES DADES	Servei gestor de l'abastament d'aigua municipal. Agència Catalana de l'Aigua (ACA).	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual i mensual.	
UNITAT DE MESURA	l/ habitant i dia.	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Abastament d'aigua municipal}}{\text{Nre. d'habitants} * 365 \text{ dies}}$	
VALOR DE REFERÈNCIA	225,58 l/habitant i dia	
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució	

INDICADOR	32	CONSUM FINAL D'ENERGIA
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Mesura el consum final d'energia considerant els diferents tipus d'energia consumits al municipi.	
FONT DE LES DADES	Empreses responsables dels diferent serveis energètics (FECSA, Gas Natural, Ajuntament de Pallejà)	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual	
UNITAT DE MESURA	-Tep (Tones equivalents de petroli)/ Habitant i dia -KW /Habitant i dia	
MESURA DE CàLCUL	$\frac{\text{Consum anual d'energia}}{\text{Nre. d'habitants} * 365 \text{ dies}}$	
VALOR DE REFERÈNCIA	- 0,005 Teps / habitant i dia (2003) - 63,44 KW /Habitant i dia (2003)	
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució	

INDICADORS DE QUALITAT

INDICADOR	33	SUPERFÍCIE FORESTAL CREMADA
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Avalua la superfície de zona forestal cremada sobre el total de superfície forestal en un any determinat.	
FONT DE LES DADES	Departament Agricultura Ramaderia i Pesca, Agrupacions de defensa forestal (ADF), Ajuntament, Diputació de Barcelona.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual	
UNITAT DE MESURA	%	
MESURA DE CàLCUL	$(\text{Sup. Forestal cremada} / \text{Sup. Forestal total}) * 100$	
VALOR DE REFERÈNCIA	0,20 %	
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució	

INDICADOR	34	NOMBRE DE DENÚNCIES PER TEMES DE SOROLL
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Estima el nombre de denúncies referides al soroll relacionant-les amb el total de denúncies.	
FONT DE LES DADES	Ajuntament. Policia Local	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
MESURA DE CàLCUL	Nombre de denúncies referides al soroll / Total de denúncies.	
VALOR DE REFERÈNCIA	29 denúncies referides al soroll (any 2003)	
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució.	

INDICADOR	35	REGISTRE DE LA CONCENTRACIÓ MITJANA ANUAL DELS CONTAMINANTS ATMOSFÈRICS.
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Permet conèixer la concentració mitjana anual dels contaminants atmosfèrics.	
FONT DE LES DADES	Estacions de control atmosfèric: Diputació de Barcelona i Departament de Medi ambient de la Generalitat de Catalunya.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual	
UNITAT DE MESURA	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
MESURA DE CÀLCUL		
VALOR DE REFERÈNCIA	Disponibilitat inadequada de les dades. Pendent de calcular durant la A21L	
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució	

INDICADOR	36	REGISTRE DE LA CONCENTRACIÓ MITJANA ANUAL DELS CONTAMINANTS ATMOSFÈRICS.
FINALITAT/DESCRIPCIÓ	Permet conèixer el nombre de dies que el contaminant en qüestió supera els valors de referència establerts per la legislació vigent.	
FONT DE LES DADES	Estacions de control atmosfèric: Diputació de Barcelona i Departament de Medi ambient de la Generalitat de Catalunya.	
FREQÜÈNCIA DE MESURA	Anual.	
UNITAT DE MESURA	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
MESURA DE CÀLCUL	Superació dels valors de la mitjana diària	
VALOR DE REFERÈNCIA	Disponibilitat inadequada de les dades. Pendent de calcular durant la A21L	
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució	