



AGENDA 21 DE SOLSONA

Diagnosi ambiental participativa



Abril 2010

Direcció Tècnica: Imma Pallarès i Blanch

Equip Tècnic: Carlos Guàrdia
Núria Serena

Impulsa:



Executa:



Amb el patrocini de:



Col·labora:







ÍNDEX

1. Introducció	5
2. Metodologia per a la Diagnosi Ambiental Participativa	5
3. Resultats de les entrevistes i dels grups de discussió	7
3.1. Organització ambiental de l'administració local	7
3.2. Aspectes de sostenibilitat social.....	10
3.3. Aspectes de sostenibilitat econòmica.....	13
3.4. Educació ambiental i participació ciutadana.....	18
3.5. Urbanisme i infraestructures	24
3.6. Medi natural, paisatge i espais verds.....	27
3.7. Mobilitat.....	35
3.8. Aigua.....	38
3.9. Residus.....	44
3.9.1. Residus municipals	44
3.10. Energia.....	53
3.11. Fluxos atmosfèrics	59
4. Quadres - resum de la diagnosi ambiental participativa	62
5. Buidatge enquestes	75
5.1. Buidatge de les enquestes recollides a les bústies de Solsona.....	75
5.2. Buidatge de les enquestes recollides als centres educatius de secundària	81





1. Introducció

En aquest apartat es presenta la **metodologia** emprada per a la realització de la Diagnosi Ambiental Participativa de l'Agenda 21 de Solsona, així com els resultats obtinguts, ordenats per temàtiques.

Cal tenir present que la informació i les opinions que apareixen **són les que ens han tramès les persones** que han estat **entrevistades**, que han participat en els **grups de discussió** o bé que han fet arribar la **seva opinió per escrit**. Per tant, no es tracta ni d'informació tècnicament contrastada ni de l'opinió de l'equip tècnic del CEDRICAT.

2. Metodologia per a la Diagnosi Ambiental Participativa

La diagnosi s'ha iniciat amb **entrevistes als càrrecs de l'administració local**, per tal de recollir les seves opinions i prioritats. En aquestes entrevistes s'han tractat tant temes ambientals, com aquells que estrictament no són d'aquest àmbit però que tenen una incidència sobre el desenvolupament sostenible, els potencials d'activitats econòmiques, etc.

A continuació, **s'ha obert el procés a la participació dels tècnics i la resta d'agents econòmics i socials**. Per tal d'incorporar les seves aportacions a la diagnosi ambiental, s'han emprat dues tècniques: l'entrevista semiestructurada i els grups de discussió.

A més, la recollida d'aportacions per a la diagnosi ambiental participativa s'ha completat mitjançant les següents eines de participació escrita:

- **Enquesta.** Conté una primera part de dades bàsiques del ciutadà, una part de valoració del grau de satisfacció de diferents aspectes, una pregunta sobre els cinc principals aspectes que caldria potenciar per al municipi, una pregunta sobre certs hàbits i un darrera pregunta sobre quins són els principals problemes del municipi de Solsona. Finalment, es poden posar les dades de contacte de la persona, en cas que desitgi prendre part activa en el projecte.

Aquestes enquestes ses van distribuir a totes les llars del municipi de Solsona, conjuntament amb el Butlletí el Portal de setembre del 2009, a l'inici del procés participatiu. També s'han distribuït a l'Oficina d'Atenció Ciutadana de l'Ajuntament de Solsona, el Centre Sanitari del Solsonès, la biblioteca, als dos centres d'educació secundària i al Centre Tecnològic Forestal de Catalunya. També s'ha penjat al web de l'Agenda 21 de l'Ajuntament de Solsona: <https://www.ajsolsona.cat/ca/agenda21/agenda21.aspx>.. i s'ha passat a algunes de les classes dels dos centres de secundària de Solsona.

- **Document per a complementar la informació expressada en els grups de discussió.** S'ha fet arribar per correu electrònic a tots els assistents dels diferents grups de discussió que han facilitat a l'equip tècnic del



CEDRICAT la seva adreça d'e-mail, un document a través del qual poden fer arribar a l'equip tècnic aquelles aportacions que no hagin manifestat en la sessió del grup de discussió.

Les entrevistes s'han adreçat bàsicament a **persones amb un perfil tècnic o que es consideren agents econòmics i socials significatius del municipi**. Arran de les entrevistes realitzades i de la primera reunió de la Comissió de Seguiment de l'Agenda 21 de Solsona (creada el desembre del 2009), han anat sorgint diversos agents que calia incorporar en el procés participatiu per a la diagnosi ambiental. En total, s'han realitzat 57 entrevistes.

Els **grups de discussió** s'han realitzat en un total de 14 sessions, a les quals hi han assistit un total de 83 persones. Els grups s'han dissenyat de manera que cada grup tingués una composició homogènia. La relativa homogeneïtat de cada grup permet que les persones que prenen part en el mateix es trobin en un ambient que els facilita la seva intervenció. Els grups que s'han realitzat són:

1. Sector educatiu.
2. Veïns excepte Vinyet.
3. Gent gran.
4. Ciutadans/es del Vinyet.
5. Associacions culturals.
6. Associacions esportives.
7. Sector terciari (comerç, turisme i artesania).
8. Associacions socials, persones nouvingudes i dones.
9. Sector primari.
10. Ciutadania no associada.
11. Alumnat.
12. Tècnics de serveis i cossos de seguretat.
13. Tècnics de medi ambient i agricultura.
14. Sector industrial i de la construcció.

Figura 1. Esquema del procés de participació ciutadana per a l'elaboració de la Diagnosi Ambiental Participativa



3. Resultats de les entrevistes i dels grups de discussió

En aquest apartat s'exposen, endreçats per temàtiques, els diversos aspectes que s'han comentat durant les entrevistes i els grups de discussió. Com es pot observar, han sorgit qüestions estrictament de caire ambiental, però també s'han comentat i sovint relacionat altres situacions de caràcter econòmic i social que s'han considerat donada la seva estreta vinculació amb les possibilitats de desenvolupament sostenible del municipi de Solsona.

3.1. Organització ambiental de l'administració local

La principal debilitat de l'organització ambiental de l'Ajuntament de Solsona són els **escassos recursos econòmics** del consistori, situació que no permet la realització de totes aquelles accions que es consideren necessàries. Aquest condicionant fa que s'hagin de **prioritzar les accions més urgents**, i això sovint implica destinar els recursos a les necessitats més immediates i no destinar-los a projectes d'anàlisi, diagnosi i planificació. Malgrat aquesta important mancança, en general es considera que l'Ajuntament està realitzant grans esforços per a millorar diferents aspectes vinculats amb el medi ambient.

Pel que fa la **gestió dels diferents serveis**, hi ha qui pensa que seria positiu crear una **Empresa Municipal de Serveis**, que integrés les tasques del **Servei d'Aigües, Servei d'Enllumenat i Servei de Clavegueram**. Es considera que amb la creació d'aquesta estructura milloraria la gestió i es podrien realitzar tasques de planificació dels tres serveis, que a dia d'avui gairebé no es realitzen. Amb la creació d'aquesta empresa, s'establiria una política única de serveis i costos, es tindria una visió més moderna del servei i hi hauria una millora en l'àmbit de la planificació.

Per altra banda, hi ha qui apunta que també seria necessari canviar la gestió de l'actual **Servei d'Aigües**, que actualment realitza directament l'Ajuntament de Solsona; a través d'un responsable tècnic (que fa tasques de reconeixement i identificació de xarxes), la Brigada Municipal (que fa tasques de manteniment) i de contractacions puntuals de serveis d'enginyeria i/o planificació. En aquest sentit, s'apunta que seria bo tenir en compte les diferents opcions que es plantegen al Pla Director del Servei d'Aigua de Solsona. També hi ha qui planteja que l'opció de crear una empresa municipal mixta (amb el 51% el capital municipal i el 49% de l'empresa), de manera que l'Ajuntament pogués seguir tenint el control de les decisions però que hi hagués una gestió més professional al darrera.

Es valora molt positivament el **Pla Director del Servei d'Aigua de Solsona**, realitzat l'any 2005; document que ha servit de guia per a avançar en la millora del Servei. Tot i així, s'apunta que **manquen recursos econòmics per a dur a terme totes les accions que serien necessàries**. Per altra banda, la manca de recursos humans també impedeixen la realització d'altres tasques molt necessàries per a una bona gestió del servei, com per exemple poder realitzar una bona **anàlisi i interpretació de les dades d'aigua** (captacions, consums, etc), i la realització d'una **cartografia de la xarxa d'abastament i clavegueram que abasti tot el municipi** (actualment es disposa d'aquesta cartografia, però només per a una part del municipi).

La principal mancança del **Servei d'Enllumenat** és, per la seva banda, la inexistència del Pla d'Adequació de la Il·luminació Exterior i els insuficients recursos humans tècnics que s'hi destinen. Això fa que a dia d'avui no s'actui



segons una planificació ordenada ni es realitzin actuacions periòdiques de revisió, manteniment i neteja de l'enllumenat, sinó que s'actua de manera puntual i normalment quan hi ha alguna problemàtica concreta. Per a aquest fi, així com també per a la realització de noves instal·lacions, l'Ajuntament contracta els serveis d'empreses privades.

En l'àmbit dels residus, es valora molt positivament la Comissió de Coordinació Ajuntament de Solsona-Consell Comarcal, creada l'any 2007 amb l'objectiu de treballar conjuntament en la gestió dels residus. Justament, la creació del Consorci del Solsonès i Cardona per al Medi Ambient ha sorgit gràcies a aquest espai de diàleg i col·laboració. Per altra banda, des de l'Ajuntament de Solsona es fa palesa la disconformitat respecte el fet que l'Ajuntament de Solsona, que és un dels usuaris més importants del Dipòsit Controlar de Clariana de Cardener (juntament amb Cardona) no tingui cap poder de decisió en el sí de l'òrgan de gestió d'aquesta infraestructura.

Finalment, es creu que el **present projecte pot ser un eina de planificació i acció molt vàlida i útil**, ja que s'està realitzant mitjançant un important procés participatiu. En aquest sentit, gran part de la ciutadania fa palesa la necessitat que el consistori tingui en compte els resultats del projecte a l'hora d'implantar noves accions.

L'Ajuntament de Solsona també està treballant en incorporar la **compra verda a al seva gestió municipal**. En aquest sentit, el mes de desembre de 2009 es va comprometre a augmentar l'adquisició de productes reciclats i reciclables a través d'un acord de ple aprovat per unanimitat. Concretament, es va adherir a la Xarxa Compri Reciclat, una iniciativa del Centre Català pel Reciclatge de l'Agència de Residus de Catalunya. En aquesta línia de treball, a través del Programa de Foment de la Compra Pública Sostenible, fruit d'un conveni de col·laboració entre la Diputació de Lleida i el Centre Tecnològic Forestal de Catalunya, el consistori rep assessorament tècnic per incorporar criteris ambientals i socials en la compra de productes de tot tipus.

ORGANITZACIÓ AMBIENTAL MUNICIPAL. Quadre resum

- Principal mancança: **escassos recursos econòmics del consistori** → impossibilitat de realitzar totes les actuacions que serien necessàries, fet que porta a destinar els recursos a les actuacions urgents i a no realitzar les accions vinculades amb l'anàlisi i/o la planificació. Malgrat això, en general es creu que **l'Ajuntament està posant esforços en l'àmbit mediambiental**.
- **Servei d'Aigües** → Manquen recursos per a: implantar accions proposades en el Pla Director de l'Aigua (molt ben valorat com a eina de planificació), fer anàlisis de les dades d'aigua i complementar la cartografia existent.
- **Servei d'Enllumenat** → Mancança: no es disposa del Pla d'Adequació de la Il·luminació exterior.
- **Gestió dels Residus** → Es valora molt positivament la creació de la Comissió de Coordinació amb el Consell Comarcal i la creació del Consorci del Solsonès i Cardona per al medi ambient.
- **L'Agenda 21 de Solsona** pot ser una eina de planificació i acció molt vàlida i útil, sempre i quan el consistori tingui en compte els resultats que se'n desprenguin.
- L'Ajuntament de Solsona també està treballant en incorporar **la compra verda a la seva gestió municipal**.
- **Propostes:**
 - ✓ Crear una Empresa Municipal de Serveis, que integrés el Servei d'Aigües, Servei d'Enllumenat i Servei de Clavegueram.
 - ✓ Servei d'Aigües. Seria positiu canviar la gestió de l'actual servei d'Aigües, analitzant les propostes descrites en el Pla Director de l'Aigua.



3.2. Aspectes de sostenibilitat social

3.2.1. Acció social i salut

L'àmbit de l'acció social és gestionat a l'**Ajuntament de Solsona** a través de la **Regidoria d'Acció Social**, que treballa conjuntament amb els Serveis Socials de l'Ajuntament. Les funcions de la regidoria són: *detecció i prevenció de situacions de risc social o d'exclusió de Solsona; recepció i anàlisi de les demandes relatives a les necessitats socials de Solsona; informació, orientació i assessorament de recursos socials; aplicació del tractament de suport a persones, famílies i grups; gestió dels projectes de serveis socials de titularitat municipal; tramitació i seguiment de programes i prestacions que requereixin la seva intervenció; treball social comunitari; tramitació de propostes de derivació a serveis d'atenció especialitzada i gestió de l'Oficina de Cooperació*. Els **Programes** que es gestionen des de la regidoria són: **Programa d'atenció a la infància,**

Programes per a la gent gran, Llar de transeünts i suport a les entitats de serveis socials. Arrel de la crisi actual, també s'ha posat en marxa el projecte del **Fons Social d'Emergència**.



Per altra banda, des de la **Regidoria de Polítiques d'Igualtat** es treballa per a la implantació del **Pla municipal d'igualtat d'oportunitats**, una estratègia institucional destinada a assolir la igualtat real entre homes i dones als diferents àmbits de la societat, mitjançant actuacions concretes que fomentin la participació equilibrada dels dos gèneres en totes les àrees. Altres accions que es realitzen són: assessorament per aquelles empreses que vulguin redactar el seu Pla d'Igualtat i foment del turisme igualitari.

En l'àmbit de la **salut**, l'**Ajuntament** té les competències en salut pública. Concretament, s'ha treballat en el tema de les antenes, a través de la realització del Pacte local per al desplegament de les infraestructures de telefonia mòbil a Solsona (GECODIT), signat entre les empreses de telefonia mòbil i l'Ajuntament. També s'està treballant per a l'estilització de certes antenes.

A Solsona hi ha **diferents associacions** que treballen d'una manera o altra en l'àmbit social, que col·laboren entre elles i també amb l'Ajuntament de Solsona. Algunes d'aquestes associacions són: Fundació Volem Feina, Creu Roja Solsona, Càritas Arxiprestal, Justícia i Pau, Sol del Solsonès, Amisol, Associació cultural d'immigrants del Solsonès, Associació de Dones del Solsonès, Consell de la Gent Gran, entre altres.

Una de les principals mancances en aquest àmbit pels mateixos responsables de l'Ajuntament es troba en el sector de la gent gran, que cada vegada necessita més atencions i més específiques. Es creu que caldria promoure els "**serveis intermedis**" per a la gent gran. És a dir, serveis que facilitin la vida a la gent gran i que siguin previs a la residència. Actualment ja hi ha el Servei d'Atenció a la Llar del Consell Comarcal i el Programa d'Àpats a domicili. En aquesta línia, es volen promoure un **menjador social i els habitatges tutelats**.



Per altra banda, en l'àmbit de la infància, s'apunta que seria molt positiu fer alguna acció per tal de promoure l'ús de **bolquers reutilitzables**, a causa de l'elevat nombre que se'n generen.

Finalment, hi ha qui considera que caldria que les diferents **institucions públiques tinguessin més en compte les empreses del tercer sector**¹, per a contractar serveis (neteja, mudances, etc). Es considera que aquestes empreses poden oferir aquests serveis amb la mateixa qualitat i un preu més baix i, sobretot, tenen el valor afegit que ajuden a mantenir llocs de feina adreçats a persones amb risc d'exclusió.

3.2.2. Associacionisme

Àmbit de la cultura

Des de la **Regidoria de Cultura** es treballa, per una banda, en *l'organització de festes i esdeveniments festius* (tot tipus de festes i coordinació d'actes, conferències, presentació de llibres i diversos cicles de teatre). Per altra banda, es treballa en la *Documentació i conservació del patrimoni* (suport a l'Arxiu Comarcal, al Museu Diocesà Comarcal, al museu etnològic, als treballs de recerca dels estudiants i a la regidoria de turisme).



Les principals mancances detectades en aquest àmbit són:

- **Necessitat una nova Biblioteca Municipal.** Es tracta d'un projecte en curs.
- **Manca d'equipaments culturals.**
- **Escassa cohesió entre les associacions.** Solsona té un gran nombre d'associacions, que treballen molt bé de manera individual. Per contra, costa que treballin conjuntament i que es coordinin entre elles. Diferents agents apunten, però, que **els últims anys s'està avançant bastant en aquest aspecte**. Per altra banda, també s'apunta que l'elevat nombre d'associacions és, al mateix temps, un punt fort.

Àmbit esportiu

En general, és difícil que els diferents clubs es posin d'acord per a treballar conjuntament i compartir les instal·lacions. Per tal de resoldre aquesta problemàtica, des de la Regidoria d'Esports de l'Ajuntament de Solsona s'ha creat la **Coordinadora d'Entitats Esportives**, que té com a objectiu treballar conjuntament amb aquest tema i que sigui un espai de reunió per a posar-se d'acord.

El **circuit d'esports realitzat al Parc de la Mina** es valora molt positivament, ja que són unes instal·lacions molt utilitzades per la ciutadania. Per contra, cal lamentar les accions de vandalisme que han sofert aquestes instal·lacions. Els principals projectes previstos en aquest àmbit són la realització d'obres al Pavelló esportiu i la construcció d'una Piscina Coberta.

¹ Empreses del tercer sector: organitzacions que tenen finalitats d'interès social i sense ànim de lucre. Les finalitats estan vinculades a la millora de l'entorn social, i es poden trobar organitzacions del tercer sector en camps molt variats, com per exemple, medi ambient, cultura, lleure i joventut, activitats socials, lluita contra la pobresa i l'exclusió, cooperació internacional, etc.



Àmbit de la joventut

Des de la **Regidoria de Joventut** de l'Ajuntament de Solsona es dóna suport a les entitats juvenils, i es desenvolupa el Pla de Desenvolupament Local Juvenil de Solsona, que té com a línies de treball: la salut, l'emancipació, l'habitatge i la feina. Concretament, els projectes que es gestionen són: borsa d'habitatge jove, taula intersectorial de salut, borsa de treball Setelsis (comarcal) i ofertes de treball temporal (monitors de piscina i Punt d'informació). La principal mancança d'aquest àmbit és la **no existència d'una taula de treball** on els joves puguin interaccionar entre ells. Per donar resposta a aquesta mancança s'està treballant per a la **creació d'una agrupació que representi a tots els joves del municipi**.

Altres

A part de les associacions de caire social, esportiu, cultural i de joventut, cal assenyalar l'existència d'associacions d'altres col·lectius:

- **Àmbit territorial:** associacions de veïns
- **Àmbits professionals:** Associació d'Empresaris del Solsonès, Cambra de Comerç, Unió de botiguers i Comerciants (UBIC), Gremi d'Hostaleria del Solsonès, JARC, Unió de Pagesos, entre altres. Per altra banda, hi ha altres col·lectius que, tot i no estar associats, també realitzen accions periòdiques per a abordar temes d'interès (com és el cas dels arquitectes).

Les associacions i el medi ambient. A banda de les associacions que treballen de manera específica en l'àmbit del medi ambient (Grup de Natura del Solsonès, Centre Excursionista, etc), cada vegada hi ha més associacions que integren d'una manera transversal aquestes temàtiques. Les accions concretes que realitzen les diferents associacions en aquest àmbit s'exposen a l'apartat **Educació ambiental**.

ASPECTES DE SOSTENIBILITAT SOCIAL. Quadre resum

Acció social

- Hi treballa la regidoria d'Acció Social de l'Ajuntament de Solsona, així com diferents associacions de l'àmbit social.
- Principals mancances i accions a impulsar:
- Cal la creació de **Serveis Intermedis per a la Gent Gran**. Projectes previstos: menjador social i habitatges tutelats.
- Seria bo treballar en l'ús de **bolquers reutilitzables**.
- Caldria que les institucions públiques contractessin **més empreses del tercer sector**.

Associacionisme

- **Àmbit esportiu**
 - ✓ És difícil la coordinació de les diferents associacions esportives, especialment per l'ús de les instal·lacions → **creació de la Coordinadora d'Entitats Esportives**.
 - ✓ Valoració molt positiva de les instal·lacions de **Parc de la Mina**.
- **Àmbit cultural**
 - ✓ Des de l'Ajuntament es treballa en l'Organització de Festes i Esdeveniments Esportius i el Documentació i conservació del Patrimoni. També hi ha un gran nombre d'associacions culturals.
 - ✓ Mancances → **manca d'equipaments culturals i escassa cohesió entre les associacions**.



- **Àmbit de la joventut**
 - ✓ Des de l'Ajuntament es dona suport a les entitats juvenils, i es desenvolupa el Pla de Desenvolupament Local Juvenil de Solsona.
 - ✓ Mancances → no existència d'una taula de treball que agrupi totes les associacions. S'està en procés de crear una **agrupació que aglutini totes les associacions de joves del municipi**.
- **Altres.** A Solsona hi ha un gran nombre d'associacions d'àmbit territorial (associacions de veïns) o bé de sectors professionals, entre altres.

3.3. Aspectes de sostenibilitat econòmica

Les activitats econòmiques són aspectes que no depenen solament d'una única regidoria, sinó que es tracta d'una qüestió transversal, és a dir, hi prenen part varies regidories. En el cas de Solsona, hi intervenen les regidories de Promoció Econòmica i Turisme, Urbanisme i Medi Ambient.

Cadascuna d'aquestes àrees compta amb algun tècnic/a: en el cas de Promoció Econòmica i Turisme, hi ha una tècnica que s'encarrega de gestionar els temes del nucli antic i l'àrea de turisme; la regidoria de Medi Ambient compta amb un tècnic que s'encarrega de tramitar les llicències mediambientals, entre altres tasques, i l'àrea d'urbanisme és la que disposa d'una plantilla de tècnics més àmplia, degut a la complexitat de les seves responsabilitats.

3.3.1. Sector primari

Tal i com s'assenyala a la síntesi de dades tècniques, al municipi de Solsona hi ha diferències importants pel que fa la dedicació als sectors econòmics. **L'activitat agrària ha anat perdent ocupació en els darrers anys** i segons les darreres dades, compta amb el 5,5% de la població activa ocupada del municipi degut al seu paper com a capital comarcal, centre de serveis i espai industrial.

Es comenta que les principals problemàtiques amb que es troben els agricultors i ramaders, actualment, estan **relacionades amb l'estricta normativa ambiental i la seva burocràcia**, i que en conseqüència, afecten econòmicament als treballadors agraris. Una altra de les dificultats que afecta al sector, i que pot condicionar l'activitat ramadera, és el fet que **el municipi de Solsona hagi estat declarat Zona vulnerable per a la contaminació de nitrats** (per veure amb detall, consultar capítol 3.9 de la Diagnosi Ambiental Participativa).

Des de diferents sectors de la població es comenta que caldria dur a terme un **major control dels purins**, ja que algunes fonts del municipi presenten indicis de contaminació per nitrats.

Es critica que Solsona **no compti amb cap zona d'horta que pugui abastir la seva població**; això implica portar fruites i hortalisses d'altres indrets propers. En aquest sentit, hi ha qui opina que caldria impulsar "un mínim" d'horta dins el municipi/en el municipi.

En relació al **futur d'aquesta activitat**, des del sector primari es comenta que el creixement urbanístic del municipi acabarà desplaçant l'activitat agrícola i ramadera, tot i que, amb l'actual situació de crisi econòmica, creuen que l'expansió de la ciutat s'aturarà durant uns quants anys. A més a més, es comenta que la **situació del sector s'agreuja degut a la falta de relleu generacional de les activitats ramaderes**, ja que els pagesos actuals són d'edat



avançada, i són pocs els joves que vulguin continuar aquesta feina. Concretament, es parla del sector oví; fa uns anys endarrere a Solsona hi havia vuit ramats, i actualment només n'hi queden dos.

S'apunta que **una possible sortida de la decadència que viu la pagesia a Solsona, podria ser la reconversió del sector a agricultura i ramaderia ecològica**. Des del sector primari es comenta que per dur a terme aquesta empresa, caldria realitzar, entre d'altres coses: major difusió sobre la producció ecològica, que la gent del sector s'organitzés d'alguna manera, ja sigui a través de cooperatives o d'algun altre tipus d'agrupació, i que s'eliminessin els intermediaris per tal que l'activitat tingués sortida econòmica. En relació a la ramaderia, des del sector es creu que dedicar-se a la ramaderia ecològica comporta un canvi important en el sistema, ja que cal alimentar el bestiar amb productes ecològics i no poden pasturar en camps on no s'hagi tirat purí de bestiar no ecològic.

Finalment, hi ha qui afirma que caldria adaptar la norma per tal que la gent pogués tenir alguns **animals per consum propi**, sense grans exigències sanitàries.

3.3.2. Sector indústria i construcció

L'activitat industrial és un dels motors de l'economia local, juntament amb el sector serveis; tot i això, el sector està patint una pèrdua constant d'efectius poblacionals des de l'any 1991. En sentit contrari apareix la **construcció**, que progressivament ha anat guanyant ocupació, però sense arribar als nivells assolits pels anteriors dos sectors (veure síntesi de dades).

Des del sindicat CC.OO, es comenta que les principals problemàtiques ambientals que detecten a Solsona des del seu sector venen derivades de les **difficultats que tenen les diverses activitats industrials per complir amb les normatives ambientals**. Per altra banda, des del sindicat UGT, s'és conscient de la difícil situació econòmica actual, i de la inversió econòmica que suposa per a les empreses **obtenir certificats mediambientals**. Malgrat això, es creu que aquests certificats són una bona garantia per al teixit empresarial del municipi i comarca. Tanmateix, des de l'Associació d'Empresaris del Solsonès, es comenta que les activitats industrials incloses en l'Annex II tenen seriosos problemes amb la gestió dels residus.

Es comenta que les principals **mancances del polígon dels Ametllers són la senyalització, l'enllumenat i la neteja**. També hi ha qui comenta que caldria enquitranar les **carreteres poligonals** (però no totes). En aquest context, des del sector industrial i la construcció, es comenta que seria bo comptar amb una associació que unís els tres polígons (Olius, Ametllers i Santa Llúcia), d'aquesta manera es podrien canalitzar a través d'un sol ens, les diferents aportacions i queixes. Una altra mancança important que afecta el sector de la indústria són les **deficients comunicacions intercomarcals**.

Diferents agents del municipi coincideixen en afirmar que **cal analitzar el tipus d'indústria que es vol per a Solsona**. En aquest sentit, s'apunta que les futures indústries que s'instal·lin al municipi, haurien de ser **petites i adequades al territori**, tot i que són conscients que, actualment, no és una bona època. També es comenta que caldria incentivar la **transformació de les activitats industrials** que hi ha actualment al nucli urbà o bé **promoure'n el seu trasllat cap a polígons industrials**. Per últim es comenta que hi ha **molt poca indústria sostenible i del sector mediambiental**, que juntament amb les tecnològiques haurien de fer disminuir l'atur a mig i llarg termini.

Es creu que la situació del sector industrial del municipi **podria millorar amb la construcció del polígon de Santa Llúcia**.



La incorporació de la **component ambiental** a la gestió de les diferents empreses de Solsona, no es realitza de la mateixa manera tal i com assenyalen els diferents agents del municipi. Per una banda, el sindicat UGT disposa de la secretaria de medi ambient i qualitat de vida; els promotors locals, van introduint progressivament, criteris d'ecoeficiència a les obres de nova construcció; el sindicat CC.OO disposa d'una àrea de medi ambient que dona suport en temes d'assessorament, seguiment i controls ambientals, i l'empresa TRADEMA, està treballant per aconseguir la certificació ISO 14001.

Una oportunitat pe al sector industrial de Solsona és la seva **proximitat de la matèria primera forestal**.

3.3.3. Sector terciari

El sector terciari **ha anat guanyant pes en els darrers anys a Solsona**, fins al punt que representa la meitat dels llocs de treball del municipi (veure síntesi de dades).

Hi ha un ampli consens entre els diferents sectors de la població en que el municipi de Solsona **té un important nombre de recursos turístics**, malgrat que, fins al moment, no s'han sabut explotar i gestionar suficientment. Això ha contribuït a que l'activitat turística sigui actualment, incipient i hagi quedat restringida, sobretot, a un turisme de pas cap les estacions d'esquí. Tot i això, diferents sectors apunten que en els darrers anys **s'han dut a terme algunes iniciatives**, com ara la col·locació de panells informatius en diversos punts de la ciutat i la remodelació d'alguns establiments turístics (Hotel Sant Roc i Hostal la Freixera).

Diferents agents del municipi coincideixen en afirmar que **una de les principals problemàtiques del sector turístic a Solsona, és la poca col·laboració que hi ha entre l'Ajuntament de Solsona i el Consell Comarcal del Solsonès**, ja que cadascun d'aquests ens mira pels seus interessos. En aquest sentit, es comenta que caldria crear més sinergies entre aquestes dues administracions amb l'objectiu d'aprofitar millor els recursos i aconseguir una millor gestió d'aquests.

Des del sector terciari es comenta que una altra de les mancances que té el municipi de Solsona és que **no hi ha senyalització turística**, i més concretament d'allotjaments turístics. S'apunta que fa anys que s'està demanant i els responsables polítics municipals no ho porten a terme. Des del Gremi d'Hostaleria del Solsonès s'han ofert per posar la senyalització ells, però la Direcció General de Turisme els ho prohibeix. En aquest sentit, s'afirma que un dels problemes de la senyalització turística està vinculat amb la titularitat de les carreteres, ja que aquestes, són propietat de la Generalitat o de la Diputació; això implica que no s'hi pot col·locar cap tipus de senyal sense la seva autorització. En aquest context, des del sector es percep que hi ha restriccions i normatives que impedeixen desenvolupar la seva activitat correctament.

Hi ha qui critica que des del Consell Comarcal del Solsonès s'estigui treballant en **l'obertura d'una botiga de productes típics de la comarca**, ja que aquest establiment podria entrar en competència amb les petites botigues que venen productes locals, i que a més a més, ho estant passant malament amb l'actual situació de crisi econòmica.

Amb l'objectiu de donar una empenta al sector turístic de Solsona, l'ajuntament va impulsar l'elaboració del **Pla Director Turístic de Solsona** (per veure amb més detall, consultar la síntesi de dades tècniques). En relació a aquest tema, hi ha qui opina que a partir d'aquest projecte, s'hauria de definir amb claredat, quin tipus de turisme es vol per Solsona, ja que la possibilitat d'acollir un turisme de masses, no es veu amb bon ulls. També cal assenyalar que una part considerable dels agents entrevistats no tenen coneixement d'aquest document.



Des del Gremi d'Hostaleria del Solsonès s'està treballant en la **promoció de productes locals de Solsona i el Solsonès**, a partir de les Jornades Gastronòmiques que es celebren anualment. A més a més, els restaurants de la comarca estan esperant que la Generalitat de Catalunya els concedeixi el distintiu "C" de cuina catalana (és una iniciativa que impulsa la Generalitat per a tot Catalunya). Tanmateix, des del Gremi d'Hostaleria s'està treballant en l'elaboració d'un plat típic de Solsona o bé, del Solsonès, però el problema és que els restaurants no treballen conjuntament, és a dir, falta sentit corporatiu.

Pel que fa al **comerç**, hi ha qui diu opina que els comerciants podrien deixar els llums dels aparadors oberts una mica més tard, ja que d'aquesta manera, la gent passejaria més freqüentment per davant de les botigues. Tanmateix, s'apunta que caldria estimular l'obertura de nous comerços, sobretot al nucli antic.

ACTIVITATS ECONÒMIQUES. Quadre resum

Sector primari:

- Principals problemàtiques i accions a impulsar:
 - o Normatives ambientals molt estrictes.
 - o El municipi de Solsona no compta amb cap espai d'horta.
 - o La situació del sector agrícola i ramader en el futur s'agreuja.
 - o Caldria dur a terme un major control dels purins.
 - o Reconversió del sector cap a l'agricultura i ramaderia ecològica.

Sector indústria i construcció:

- Principals problemàtiques i accions a impulsar:
 - o Dificultats de les diverses activitats industrials per complir amb les normatives ambientals.
 - o Seria bo que les empreses de Solsona treballessin per aconseguir certificats mediambientals, ja que són una garantia de qualitat i poden contribuir a la millora del teixit empresarial.
 - o Des del sector industrial i construcció es comenta que seria bo comptar amb una associació que unís els tres polígons (Ametllers, Oliu i Santa Llúcia).
 - o Cal analitzar el tipus d'indústria que es vol per a Solsona de cara el futur.
 - o Caldria incentivar la transformació de les activitats industrials que hi ha actualment al nucli urbà o bé promoure'n el seu trasllat cap a polígons industrials

Sector terciari:

- Principals problemàtiques i accions a impulsar:
 - o Hi ha un ampli consens entre la població en que el municipi de Solsona té un important nombre de recursos turístics, malgrat que, fins el moment, no s'han sabut explotar i gestionar suficientment.
 - o Poca col·laboració entre les diferents administracions (Ajuntament de Solsona i Consell Comarcal del Solsonès) en matèria de turisme.
 - o Es comenta que no hi ha senyalització turística.
 - o Des del sector es percep que hi ha restriccions i normatives que impedeixen desenvolupar la seva activitat correctament.
 - o Pla Director Turístic: bona eina per planificar les futures accions, i definir el model de turisme que es vol per Solsona.



- S'està treballant en la promoció de productes locals.
- Pel que fa al comerç, s'apunta que caldria estimular l'obertura de nous comerços, sobretot al nucli antic.



3.4. Educació ambiental i participació ciutadana

L'educació ambiental i la participació ciutadana són aspectes que es treballen des de la regidoria de Medi Ambient i Participació Ciutadana, respectivament. Ambdues regidories no compten amb cap tècnic que es dediqui exclusivament a aquests temes, i en el cas dels processos participatius, aquests els organitza directament el regidor amb el suport tècnic de la cap de comunicació.

3.4.1. Educació ambiental

A Solsona hi ha diferents ens, organismes i entitats que treballen en l'àmbit de l'educació ambiental, des de diferents vessants.

L'Ajuntament de Solsona realitza diferents **campanyes d'educació ambiental**, per tal d'incentivar bones conductes entre la ciutadania del municipi. Algunes de les campanyes realitzades són:



- **Campanya sobre un ús racional de l'aigua.** Es va iniciar l'any 2007, arrel de la situació d'extrema sequera. A dia d'avui, encara es realitzen falques a la ràdio, en les quals s'incentiva un ús racional de l'aigua.
- **Campanya sobre la recollida de residus.** S'informa sobre les característiques de la deixalleria, el sistema de recollida de voluminosos, entre altres. Els mitjans i les eines de comunicació que s'utilitzen són: la Ràdio Municipal Solsona FM, fulletons explicatius repartits a totes les llars i difusió via l'espai web del consistori.
- **Campanya d'educació ambiental a les escoles.** Es tracta d'un programa que s'ha iniciat el curs 2009-2010, i és organitzat per l'Ajuntament de Solsona i el Consell Comarcal del Solsonès. La Campanya consisteix en la realització de sortides educatives per a escolars que inclouen: visita als contenidors de carrer, visita a la deixalleria i al Dipòsit Controlat de Residus de Clariana de Cardener (a dia d'avui, les visites al dipòsit no es realitzen, per problemes burocràtics). Aquestes visites són realitzades per la Fundació Volem Feina.
- **Punt d'informació de l'Energia.** Creat el maig de l'any 2009, s'hi ofereix informació i assessorament sobre diferents aspectes vinculats amb l'eficiència energètica i l'ús d'energies renovables.

La **Fundació Volem Feina**, encarregada de la deixalleria i de la recollida selectiva, ja havia realitzat visites a la deixalleria de manera puntual.

Per la seva banda, els diferents **centres educatius del municipi** també integren el concepte de medi ambient. En aquest sentit, cal destacar que l'Institut Francesc Ribalta i l'escola Arrels I estan adherits al **Programa d'Escoles Verdes** de la Generalitat de Catalunya, i que el CEIP el Vinyet i el CEIP Setelsis estan en procés de ser-ho. Algunes de les accions ambientals que realitzen aquests centres són:



- Arrels I. Projecte “Tanca’m”, adreçat a conscienciar l’alumnat sobre la necessitat d’apagar els llums, accions adreçades a reduir la generació de residus, etc.
- CEIP Setelsis. Treballen per a la incorporació de productes ecològics en el seu menjador escolar i treballen en la reducció de residus (ús de carmanyoles, etc).
- CEIP el Vinyet. Treballen en un hort escolar i en la reducció de la generació de residus (ús de la carmanyola i ús dels tovallons de roba al menjador).
- IES Francesc Ribalta. S’organitza anualment la Jornada Verda, treballen en la reducció del consum d’aigua i treballen el tema del reciclatge.

Diferents agents del municipi valoren molt positivament la feina que fan les **escoles**, i s’assenyala que és en els centres educatius on funciona bé l’educació ambiental; el problema sorgeix fora de les aules, és a dir, quan els escolars arriben a casa (sobretot quan es tracta de nens petits) i observen com els hàbits dels seus pares són diferents als que els hi han ensenyat a l’escola, llavors és quan el procés d’aprenentatge falla. Des de diferents sectors s’afirma que l’educació ambiental és un tema que costa d’inculcar als adults, perquè passen del tema o no hi paren atenció.

En relació aquest tema, hi ha disparitat d’opinions. Per una banda, hi ha qui diu que la gent gran i els nens petits estan més implicats que la gent jove, ja que aquests darrers “passen de tot”. Per altra banda hi ha qui diu que les noves generacions pugen bastant conscienciades respecte aquest tema. En aquest context, s’afirma que caldria dur a terme **campanyes de conscienciació i sensibilització destinades a un públic heterogeni**, i que aquestes fossin més constants, o bé acompanyades d’un major seguiment.

El **Grup de Natura del Solsonès (GNS)**, que és una secció del Centre d’Estudis Lacetans, realitza un gran nombre d’activitats vinculades amb el medi ambient. Els seu objectiu és estudiar, protegir i difondre els valors naturals de la comarca. Les activitats més rellevants que realitza en l’àmbit de l’educació ambiental són:

- **Sortides de coneixement de l’entorn**, en alguns casos temàtiques. Tenen com a objectiu donar a conèixer una zona del territori o bé un tema en concret. Per exemple: sortides botàniques, sortides micològiques, sortides de papallones i orquídiades, sortides de caixes niu, sortides per a conèixer la comarca, etc.
- **Setmana del Medi Ambient**. Conjunt d’activitats sobre el medi ambient que s’organitzen bianualment durant un cap de setmana o bé una setmana. Durant aquest període, s’ofereixen diferents activitats vinculades amb el medi ambient: exposicions, xerrades, taules rodones, etc.
- **Col·laboracions amb altres entitats solsonines o bé de la comarca**, a través de la realització de sortides guiades o bé xerrades vinculades amb temes de medi ambient. Per exemple: itinerari guiat en el marc de la campanya del 13D, xerrada sobre consum responsable i sostenible adreçada al Sol del Solsonès, etc.

A banda, l’associació realitza altres projecte de caire més tècnic, per tal de conèixer millor el medi natural del Solsonès.

El **Centre Excursionista del Solsonès**, associació de 35 anys d’antiguitat, col·labora amb moltes entitats del municipi en l’organització de diferents activitats. Realitza tasques de recuperació i manteniment de camins tradicionals i treballa per al coneixement i la divulgació de patrimoni paisatgístic i cultural, a través de la realització de sortides periòdiques per tota la comarca i la resta de país.

Diferents agents del municipi destaquen la feina que estant desenvolupant entitats com el **Grup de Natura del Solsonès i el Centre Excursionista del Solsonès** en matèries d’educació, conscienciació i sensibilització envers els valors naturals del territori. Es comenta que els primers estant realitzant una molt bona feina a través d’iniciatives com la setmana mediambiental, i que suposa un treball educatiu molt interessant, mentre que en el cas del centre



excursionista, es creu que se'ls hauria de donar més suport per poder desenvolupar la seva activitat, com ara, la recuperació de camins tradicionals del municipi de Solsona.

El **Casal Popular la Fura**, associació que té com a objectiu ser un espai obert per a debatre i abordar temes d'actualitat, sempre des d'una "òptica d'esquerres", també realitza accions de difusió i conscienciació en l'àmbit del medi ambient. Concretament, es fan activitats de difusió i conscienciació en el moment que hi ha algun projecte que consideren que representa **una agressió contra el medi ambient del territori**.

Per altra banda, hi ha també **moltes altres associacions** que incorporen l'educació ambiental de manera integral o bé que realitzen activitats puntuals d'educació ambiental: el Solsonès Obert al Món, l'Associació SOL, l'AMISOL, etc.

El **Cos d'Agents Rurals** realitza, cada any, xerrades a les escoles per tal d'explicar quines són les funcions i activitats del cos. També col·laboren amb les escoles de primària de Solsona (Arrels I i el CEIP Setelsis) per a la celebració del Dia de l'Arbre, diada en que els alumnes de 1r curs d'educació bàsica es desplacen a algun punt de la comarca per a fer una plantada d'arbres.

El **Consell Comarcal del Solsonès** també realitza activitats puntuals vinculades amb l'àmbit del medi ambient: la Fira del Bolet i el Boletaire, exposicions vinculades amb el medi ambient (normalment en el marc de la Fira de Sant Isidre), entre altres.

Finalment, cal destacar el fet que hi ha diferents entitats que realitzen activitats formatives en l'àmbit del medi ambient:

- **Centre Tecnològic Forestal de Catalunya.** Realitza diferents activitats formatives: formació presencial (cursos, tallers d'ocupació, escola taller i casa d'oficis), formació on-line i altres actes (jornades, congressos) de caire més tècnic vinculats amb el medi ambient i el sector forestal. Algunes de les activitats que s'han realitzat en l'àmbit de l'educació ambiental són:
 - ✓ Curs de monitor/a d'educació ambiental.
 - ✓ Curs on-line sobre energies renovables.
 - ✓ Curs on-line sobre gestió de residus.
 - ✓ Curs on-line per a auditors forestals.
 - ✓ Casa d'Oficis d'activitats relacionades amb la recuperació o la promoció del patrimoni natural.
- **El Centre de Desenvolupament Rural Integrat de Catalunya (CEDRICAT),** entitat que realitza projectes i actuacions d'assistència tècnica i d'assessorament per tal de contribuir al desenvolupament i a la dinamització dels territoris rurals. Un dels eixos de l'activitat és l'àmbit del medi ambient, com a potencial per al desenvolupament d'aquests territoris. En concret, s'han realitzat algunes accions puntuals vinculades amb el medi ambient.
 - ✓ **Xerrades sobre productes ecològics** als centres de secundària de Solsona, en el marc del Projecte "Acompanyament per a la implantació de menjadors escolars ecològics a Solsona"
 - ✓ **Curs "Reptes i oportunitats dels mercats de proximitat",** adreçat a tècnics de l'administració local i productors.

3.4.2. Participació ciutadana

Pel que fa a les actuacions en les quals s'hagi incorporat **processos de participació ciutadana**, l'ajuntament ha realitzat diversos projectes: procés participatiu de l'ARE; debat sobre les variants del POUM; procés participatiu del Camp del Serra; processos participatius per a les diferents actuacions que es fan al nucli antic (carrer de la Regata i carrer de Sant Llorenç); usos del Centre Cívic i Pacte del Gecodit.



Tots aquests processos participatius segueixen la mateixa metodologia: l'ajuntament presenta la idea mare del projecte i es valoren les possibles modificacions o aportacions que hi faci la ciutadania.

Així mateix, el consistori municipal preveu realitzar els **següents projectes** a través de processos de participació ciutadana:

- **Pressupostos participatius:** és un projecte previst a l'acord de govern.
- **Consell de Ciutat:** es vol començar creant els Consells de Barri, que correspondrien a sis àmbits territorials del municipi. A cadascun d'aquests consells de barri, se'ls oferiria una quantitat econòmica determinada, i els mateixos representants del consell decidirien en quins conceptes s'inverteixen aquests imports.
- **Procés participatiu del POUM** per a completar les mancances que va tenir l'anterior.

Des de l'ajuntament, es comenta que les **principals mancances relacionades amb la participació ciutadana** al municipi de Solsona són les següents:

- **No hi ha reglament de participació ciutadana.**
- **La implicació de la gent en els afers públics és menor.** En general, la gent només es mobilitza per qüestions concretes i de manera puntual.
- Solsona és un municipi on **la població no està acostumada a prendre part en processos participatius**, ja que en general no se'ls dóna credibilitat.
- Hi ha **desafecció per part de les classes més preparades** (llicenciats, empresaris, etc.). En general, aquests col·lectius no s'impliquen massa activament en els processos participatius.

El municipi de Solsona compta amb un **bon teixit associatiu i d'àmplia representativitat** que participa en menor o major mesura en l'organització d'activitats en el municipi. Tot i això, es detecta que aquestes entitats actuen de forma independent, és a dir, quan s'ha de treballar en xarxa, el procés falla.



Pel que fa la **implicació de la ciutadania en els processos de participació ciutadana**, des d'alguns sectors es comenta que la gent de Solsona **no està acostumada** a prendre part en aquest tipus d'esdeveniments, ja que la cultura de la participació no existeix a Solsona, ni al Solsonès. Aquesta situació comporta que la **presència de la ciutadania en aquest tipus d'actes sigui reduïda**, i que sempre hi participin les mateixes persones.

En aquest sentit, diferents agents del municipi critiquen que gran part de la població **únicament s'implica** en els processos de presa de decisions quan **es tracta d'un afer que els afecta directament**, i a més a més, quan s'hi participa, només ho es faci per queixar-se i sense aportar cap argument constructiu. Tanmateix, es **critica l'actitud de l'ajuntament** davant d'aquest tipus de processos, ja que es manifesta que en alguns casos, quan s'ha convocat la població en processos de presa de decisions, l'Ajuntament no ha tingut en compte les aportacions que fa la ciutadania. Diferents agents apunten com a exemple el procés participatiu que es va realitzar en el marc de l'elaboració del POUM.

Malgrat això, l'Ajuntament de Solsona creu **s'ha avançat molt en temes de participació ciutadana**, i que hi ha una clara voluntat de potenciar aquest aspecte; mostra d'això és el fet que amb el nou equip de govern s'ha creat una regidoria específica de Participació Ciutadana.

Finalment, des de diverses associacions s'afirma que **és molt important comptar amb la participació ciutadana**, i al mateix temps, necessari, per diversos motius. Per una banda, el ciutadà s'assabenta de **qüestions que afecten a la seva ciutat**; en segon lloc se li ofereix la possibilitat de **donar la seva opinió** en relació a un determinat afer del municipi, i en darrer lloc, **faciliten la tasca als tècnics**, ja que aquests moltes vegades no surten al carrer i no poden copsar els problemes diaris de la ciutadania.

Es pensa que seria bo vetllar perquè **les reunions que es realitzen en el marc dels processos de participació fossin realment productives**: en termes generals, hi ha la sensació que la ciutadania està cansada d'assistir a nombrosos actes i/o reunions, i que no s'obtinguin resultats o s'avanci satisfactòriament.

EDUCACIÓ AMBIENTAL I PARTICIPACIÓ CIUTADANA. Quadre resum

Educació ambiental

- **L'Ajuntament de Solsona** realitza diverses campanyes d'educació ambiental → ús racional de l'aigua, recollida de residus, campanya d'educació ambiental a les escoles, Punt d'Informació de l'Energia.
- **Fundació Volem Feina** → ja realitzava visites puntuals a la deixalleria.
- **Centres educatius del municipi** → treballen l'educació ambiental de manera integral, i a més a més hi ha 2 Escoles Verdes.
 - ✓ Valoració positiva de la feina de les escoles, però caldria realitzar activitats adreçades a un públic més heterogeni.
- **El Grup de Natura del Solsonès** realitza una important tasca en l'àmbit del medi ambient: sortides de coneixement de l'entorn, Setmana del Medi Ambient, etc. → activitats molt ben valorades per la ciutadania
- **Centre Excursionista del Solsonès**, realitza tasques de recuperació de camins tradicionals i treballa per al coneixement i la divulgació de patrimoni paisatgístic i cultural.
- Altres entitats que realitzen actuacions: **Casal Popular la Fura, Cos d'Agents Rurals, Solsonès Obert al Món, SOL, etc.**
- **El Consell Comarcal del Solsonès** organitza la Fira del Trumfo i la Fira del Bolet i el Boletaire.
- **El Centre Tecnològic Forestal de Catalunya** realitza diferents activitats formatives, puntualment en temes ambientals.
- **El CEDRICAT** realitza activitats puntual en l'àmbit del medi ambient i el món rural.

Participació ciutadana

- **Projectes de la Regidoria de Participació Ciutadana** → pressupostos participatius, Consell de Ciutat i procés participatiu del POUM per a completar mancances de l'anterior.
- **Mancances:**



- ✓ Manca reglament de participació ciutadana.
- ✓ Escassa implicació de la gent en afers públics, població no acostumada a prendre part en processos participatius.
- ✓ Desafecció per part de les classes més preparades.

- **Bon teixit associatiu**, però difícil de treballar de manera coordinada.
- **Molta gent només s'implica si el tema l'afecta directament.**
- Problemàtica: en alguns casos s'ha demanat l'opinió de la ciutadania però **no s'ha tingut en compte.**
- Es valora de manera molt positiva la participació ciutadana: el ciutadà **s'assabenta d'informació que afecta el seu municipi, pot donar la seva opinió i faciliten la tasca als tècnics.**
- És important que les reunions que es realitzin **siguin productives.**

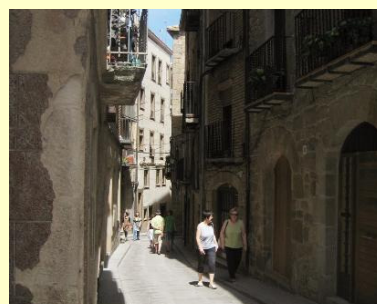
3.5. Urbanisme i infraestructures

L'àmbit de l'urbanisme i les infraestructures depèn de la **regidoria d'urbanisme**, una de les àrees municipals que disposa de més personal, ja que les seves responsabilitats són àmplies i complexes. Actualment, les competències de l'àrea d'urbanisme són desenvolupades per una administrativa, quatre delineants, un tècnic responsable de llicències mediambientals, una arquitecta tècnica, un arqueòleg, una arquitecta i un arquitecte cap. Així mateix disposa de dues Agents d'Ocupació i Desenvolupament Local (AODL) adjuntes al Pla d'Intervenció Integral del nucli antic (PINA).

Els serveis tècnics de l'ajuntament, formats per un arquitecte, un aparellador i dos delineants, treballen conjuntament amb la regidoria d'urbanisme en els àmbits de la gestió urbanística, la reglamentació i l'actuació a la via pública. Són funcions d'aquesta àrea, l'estudi de les sol·licituds de llicències municipals,

l'estudi de la iniciativa i col·laboració dels particulars en el planejament urbanístic, així com l'elaboració de fitxes urbanístiques i certificats d'aprofitament urbanístic.

Dins l'àmbit d'urbanisme, també s'inclou el Servei Municipal d'Aigües, encarregat de la gestió del cicle de l'aigua. El personal encarregat d'aquest servei són un responsable i dos auxiliars.



El municipi de Solsona compta amb un **Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM)** des de l'any 2009, tot i que la seva redacció s'inicià el 2004.

L'ajuntament i bona part de la ciutadania valoren **molt positivament** el fet de disposar d'aquest document, ja que consideren que serà una **bona eina per al desenvolupament urbanístic ordenat del municipi**. Tot i això, es critica que la seva aprovació s'allargués tant.

Hi ha qui pensa que en els darrers anys a Solsona s'ha construït **molta obra nova**, potser massa. Aquesta dinàmica ha provocat que els preus del habitatges hagin augmentat, i no tothom pugui accedir a la compra d'un habitatge. En aquesta línia, hi qui proposa que s'hauria de donar sortida als habitatges existents, afavorint el lloguer, abans que continuar construint-ne de nous. En relació amb aquest darrer aspecte hi ha la qüestió de la nova **Àrea Residencial Estratègica (ARE)** sobre la qual hi ha opinions diferenciades. Per una banda, hi ha qui creu que la construcció d'aquesta ARE és un projecte massa desproporcionat per Solsona, i es critica que els criteris que s'han utilitzat per a construir-la, els hagi establert la Generalitat de Catalunya. Contràriament, hi ha qui creu que serà un bon instrument, i que actuarà com a motor de desenvolupament urbanístic de Solsona.

Altrament, es comenta que el **nou model de ciutat que es vol per a Solsona** hauria d'afavorir el **creixement en vertical** (sense arribar a edificar blocs de quinze pisos) i no pas en extensió. Tanmateix, diferents agents del municipi consideren que les noves edificacions haurien d'incorporar **criteris d'ecoeficiència** (de fet, l'actual normativa ja ho estableix), com ara la xarxa separativa d'aigües (a les noves urbanitzacions, nous polígons i obres del nucli antic, ja s'està realitzant), i la possibilitat de comptar amb **places d'aparcament**.

En relació amb les actuacions que s'han realitzat en el **nucli antic**, hi ha disparitat d'opinions. Per una banda, hi ha qui pensa que amb les ajudes del Pla d'Intervenció Integral del Nucli Antic s'ha pogut millorar la situació d'alguns carrers i cases, i per tant, ha estat una molt bona iniciativa. Per altra banda, hi qui pensa que les ajudes del Pla



d'Intervenció del Nucli Antic són molt minses, que l'ajuntament no té cura dels edificis històrics, i que no compta amb suficient il·luminació; això li dona un aspecte poc atractiu i no incita a la gent a visitar-lo o a comprar-hi.

Diferents agents del municipi coincideixen en afirmar que **l'ajuntament ha posat molts recursos en millorar el nucli antic, i que ha oblidat la resta de la ciutat**. En aquest sentit, es comenta que fora del clos antic, Solsona està *urbanísticament abandonada* i per aquest motiu el seu creixement no ha seguit cap tipus de criteri urbanístic planificat durant anys. Això ha contribuït a generar una visió de Solsona com a ciutat estèticament poc atractiva més enllà de les seves muralles.

Infraestructures

Les **deficiències en les infraestructures viàries** és un evident punt de consens entre la major part dels agents del territori, i alguns sectors arriben a qualificar aquest fet com una de les **principals problemàtiques existents i una de les actuacions prioritàries a Solsona**. Tal i com s'exposa al capítol 7 de la síntesi de dades: *Solsona es defineix per ser un encreuament de camins, els quals han definit a la ciutat com a punt de trobada de la Catalunya Central: des de Manresa a la Seu d'Urgell, pel corredor natural del riu Cardener i des de Cervera a Berga*. Aquesta situació ha provocat que pràcticament, la totalitat del trànsit rodat del municipi passi per un únic punt, la zona del Pont, i que en determinades franges horàries del dia s'hi produeixin embussos. Es comenta que amb la **incorporació de les rotondes s'ha millorat bastant la fluïdesa del trànsit**, però que faltaria una **variant per tal de poder derivar el volum vehicles cap a altres punts de la ciutat**. En aquest sentit, el POUM de Solsona incorpora una variant que tindrà un doble objectiu; per una banda, descongestionar el trànsit de pas pel centre urbà, i per l'altra, permet la connexió de totes les carreteres que envolten la ciutat.

Sobre la construcció d'aquesta variant, hi ha **opinions diferenciades**. Per una banda, l'ajuntament i bona part de la ciutadania opinen que és una **infraestructura necessària** per a millorar la mobilitat interna de Solsona. Contràriament, hi ha qui considera que aquesta construcció serà perjudicial per al sector turístic i el comerç, ja que Solsona es convertiria en un lloc de pas i la gent no hi entraria.

El POUM també té previst incorporar dos vials per millorar la mobilitat del municipi:

- La prolongació de l'Avinguda Sant Jordi pel Camp del Molí.
- Unió de la zona nord-est amb la zona sud-est (Avinguda Sant Bartomeu amb el cementiri).

Per altra banda, es comenta que la **carretera comarcal C-26**, l'anomenat Eix Prepirinenc, que ha de connectar Lleida i Figueres a través de diverses capitals comarcals com Balaguer, Solsona, Berga, Ripoll o Olot, presenta un **mal estat en el seu tram entre Solsona i Berga**. La majoria de la gent considera que caldria millora l'estat d'aquesta carretera per tal de facilitar la comunicació entre aquestes dues capitals comarcals. Tanmateix, diversos sectors de la població opinen que caldria millorar la carretera que uneix **Solsona i Sant Llorenç de Morunys**, la LV4241b, ja que d'aquesta manera es facilitaria l'accés cap a les zones més turístiques de la comarca.

Hi ha qui opina que una altra opció per descongestionar el trànsit intern, seria la **construcció d'un nou pont**, tot i que no es concreta quin hauria de ser la seva ubicació.

Des d'algun sector es fa referència a la **necessitat de millorar els accessos a la ciutat**, i que aquestes portes d'entrada siguin boniques i vistoses, d'aquesta manera Solsona guanyaria una mica més d'encant.

Altres accions que s'afirma que es podrien realitzar per millora la mobilitat interna són: **una rotonda a la zona de la Cisa i millorar la senyalització de la cruïlla de Cal Coll**.



En l'àmbit de les infraestructures de telefonia mòbil, es considera que caldria garantir **cobertura total a telefònica i Internet**. Per últim, es considera que caldria vetllar perquè les **infraestructures elèctriques** fossin de prou qualitat per evitar els canvis d'intensitat, que sovint obliguen a canviar llums i bombetes.

Urbanisme i infraestructures. Quadre resum

Urbanisme

- **Principals mancances:**
 - o Servei d'aigües: alguns indrets del municipi es queden sense aigua durant hores.
 - o Servei d'enllumenat: encara hi ha punts foscos en alguns punts del municipi.
 - o Servei de clavegueram: la xarxa de clavegueram està quedant petita.
 - o Punt d'Informació de l'Energia: caldria fer més difusió.
- POUM de Solsona: **bona eina per al desenvolupament urbanístic ordenat del municipi**.
- En els darrers anys s'ha construït molta obra nova a Solsona. Aquesta dinàmica ha provocat que els preus dels habitatges hagin augmentat.
- **Caldria donar sortida als habitatges existents**, afavorint el lloguer, abans que continuar construint-ne de nous.
- Es comenta que l'ajuntament ha posat **molt recursos en millorar el nucli antic**, i ha oblidat la resta de la ciutat. Això ha contribuït a generar una visió de Solsona com a ciutat estèticament poc atractiva més enllà de les seves muralles.

Infraestructures

- Principal problemàtica: **deficiències en les infraestructures viàries**.
- Es comenta que amb les rotondes s'ha millorat bastant la **fluïdesa del trànsit**.
- És necessària **una nova variant** per tal de poder derivar el volum de vehicles cap a altres punts de la ciutat (el POUM ja ho contempla).
- Caldria millorar el tram de la C-26 entre Solsona i Berga, així com la carretera LV-4241b que uneix Solsona i Sant Llorenç de Morunys.
- Caldria millorar els **accessos a la ciutat**, i que aquestes portes d'entrada fossin més boniques i vistoses, d'aquesta manera, Solsona guanyaria una mica més d'encant.

3.6. Medi natural, paisatge i espais verds

3.6.1. Gestió

Actualment, la gestió d'aquests aspectes des de l'Ajuntament de Solsona es realitza des de la **regidoria de Medi Ambient, la regidoria del Vinyet** i el **servei de brigada, parcs, jardins i funerària**, que depèn de l'alcaldia.

La **regidoria de Medi Ambient** té competències pel que fa a gestió, restauració i revegetació, així com en el control d'activitats en sòl no urbà, tot i que únicament actua quan es detecta alguna problemàtica. Aquesta regidoria té dos tècnics municipals; l'un és el responsable de les activitats ambientals (tramitació de llicències, informació als ciutadans a l'hora de demanar informació sobre obertura d'establiments o locals,

deixalleria, recollida selectiva i reagrupaments familiars), i l'altre porta els serveis municipals d'aigua, enllumenat, clavegueram i Punt d'Informació de l'Energia



Un dels projectes previstos, i al mateix temps, més ambiciosos de la regidoria de medi ambient, és el **Pla Director de la Ribera de Solsona**. Hi ha una **àmplia acceptació dels diferents agents sobre la necessitat de restaurar la zona de la Ribera**, ja que es considera la gran àrea verda i pulmó del municipi. El projecte pretén recuperar el tram comprès entre Cal Boté i la depuradora, i no solament afecta al curs fluvial, sinó també a la zona urbana. El principal problema que té l'ajuntament per tirar endavant aquest projecte és el **finançament per a executar-lo**, ja que té un cost molt elevat, i en el moment actual es fa difícil trobar aquest finançament.

Un altre dels projectes que l'Ajuntament de Solsona vol tirar endavant és el **parc del Camp del Serra**, tot i que també s'està pendent del sistema de finançament. En aquest sentit, hi ha qui creu que es faran molts aparcament i que l'espai destinat al parc serà minoritari.

La **regidoria del Vinyet**, una de les regidories creades durant aquesta legislatura, neix amb la voluntat de tenir una interrelació més fluida amb les necessitats particulars de la zona rural de Solsona. Es tracta d'una regidoria que no disposa exclusivament de cap tècnic, puix que es tracta d'una regidoria transversal, és a dir, s'hi dediquen diferents tècnics en funció del tema que es tracti.

Pel que fa als projectes o accions previstos des de la regidoria del Vinyet, cal destacar, per una banda, la **creació d'una associació per a cadascuna de les partides que integren la zona**. S'afirma que fins el moment només ha començat a treballar per confeccionar aquesta associació, la partida de Sant Bernat. Amb les altres, s'han fet reunions però no hi ha un grup de persones interessades per tirar-ho endavant. Es considera que seria molt interessant, perquè així es tindrien interlocutors representatius de cadascuna de les partides, i seria una bona manera de captar les seves inquietuds. I per l'altra, la **promoció de rutes verdes**; la idea seria establir certes **rutes per a què la gent pogués passejar per aquesta zona del terme municipal**. S'afirma que podria ser una actuació interessant.



Finalment, des de la regidoria, es creu que un dels reptes més importants del Vinyet és la **compatibilitat dels interessos de la gent que hi viu, amb els que l'utilitzen com a espai de lleure**.

El **servei de brigada, parcs, jardins i funerària**, depèn de l'àrea de govern i té com a objectiu vetllar pel bon estat dels parcs i jardins del terme municipal, i al mateix temps, pel paisatge urbà en general. La brigada disposa d'una plantilla d'operaris que s'encarrega d'arreglar aquest espais i també compta amb personal que treballa com a paleta o pintors.

S'afirma que és un servei que funciona bé, i que el manteniment de parcs i jardins es realitza bé. En aquest sentit, una de les accions que han portat a terme, és la posada en funcionament del reg automàtic a parcs i jardins, mitjançant aspersors soterrats.

3.6.2. Parcs i jardins

En relació amb el tema de jardins i zones de passeig hi ha disparitat d'opinions. Per una banda, la majoria de gent pensa que Solsona és una ciutat **"poc verda"**, especialment, el nucli urbà. Tanmateix s'afirma que l'oferta actual de parcs i jardins presenta un important deteriorament, i per tant, **caldria millorar-la i adequar-la per a la pràctica de diverses activitats físico-esportives** (caminar, córrer, BTT, etc.), tant per a la gent jove com per a la gent gran.



Es comenta que alguns dels espais potencialment importants que s'haurien d'adequar són la zona del **Camp del Serra** (de la qual ja hi ha un projecte per convertir-lo en un gran parc urbà), el **parc de la Mare de la Font**, i la **zona de la Ribera** (de la qual també hi ha un projecte dissenyat).

Per altra banda, hi ha qui assegura que l'oferta actual d'aquest tipus d'espais **és suficient i que gaudeixen d'un bon estat de salut**. Tot i això, ambdues visions coincideixen en l'afirmació en que si **hom vol gaudir d'amplis espais verds i de qualitat, només cal desplaçar-se a algun punt dels entorns més immediats del terme municipal**.

En relació als **parcs infantils**, en general, es manifesta que a Solsona **manquen més espais d'aquest tipus**, i que els existents, caldria condicionar-los millor, especialment els dels parcs de la Font del Corb i dels jubilats.

Alguns sectors de la població assenyalen que **manca civisme a Solsona envers els parcs i jardins**, ja que hi ha algunes persones que es dediquen a fer malbé aquests espais, embrutant-los o destrossant-los durant els caps de setmana. Així mateix, es comenta que alguns propietaris de gossos, **no recullen els excrements dels animals**, fet que provoca pudors i mal efecte, a més dels corresponents problemes per al desenvolupament de la feina de la brigada de l'ajuntament. En aquest sentit, hi ha qui pensa que s'hauria de dur a terme **un control més estricte per part dels responsables de l'ordre públic**, i establir sancions més dures als infractors.

Finalment, hi ha qui considera que **caldria realitzar un millor manteniment dels arbres del municipi**. En aquesta línia, caldria fer una **poda ben feta** perquè els arbres mantinguessin les seves característiques; concretament, en algunes ocasions es poden els plataners com si fossin pollancre. S'apunta la possibilitat que els alumnes de jardineria de l'Escola de Capacitació Agrària d'Olius poguessin realitzar les pràctiques en els mateixos jardins i altres espais verds de Solsona. Cal assenyalar que des de l'ajuntament es vetlla pel manteniment dels boscos, especialment els de ribera, ja que són uns dels espais més sensibles ambientalment parlant. El problema és que els arbres dels boscos de ribera són de propietat privada, i si el propietari decideix efectuar tals, l'Agència Catalana de l'Aigua no li posa traves, al contrari, les veu "correctes".



3.6.3. Zona de la Ribera i altres espais naturals

La **Ribera de Solsona** és un dels **espais verds més emblemàtics pels veïns de Solsona**, ja que es tracta d'un espai envoltat d'**elements d'important valor natural i cultural**, però que en els darrers anys ha entrat en un important **procés de degradació ambiental**, especialment el tram comprès entre el pont i la depuradora.

Davant d'aquesta situació, diferents agents del municipi reclamen la necessitat d'arreglar i recuperar la Ribera com a gran espai verd de Solsona i **aprofitar-lo com a zona de lleure i de trobada**. Es comenta que actualment, els camins que recorren vora la ribera estan molt bruts i deixats, ja que la gent hi llença tota mena de deixalles. Tanmateix, s'assenyala que hi falten

papereres, especialment la zona situada sota el pont, fet que provoca un espai de deixadesa i abandonament.



En aquest context, l'Ajuntament de Solsona va encarregar al Centre Tecnològic Forestal de Catalunya la realització del Pla Director de la Ribera de Solsona (elaborat l'any 2007) amb l'objectiu de **recuperar aquest espai mitjançant una actuació integral des del punt de vista mediambiental i paisatgístic**. El projecte incorpora, entre d'altres aspectes: la recuperació del bosc de ribera (des del CTFC fins a la depuradora), una via verda que desemboca en un gran parc al sud de la ciutat i condicionar al voltant d'aquest eix, una xarxa verda en forma d'eixample amb passejos per al trànsit preferent de vianants. Des de diferents sectors de la població es valora molt **positivament aquesta iniciativa**, ja que aquesta actuació suposarà Solsona pugui comptar amb una gran espai verd de qualitat.

Tot i això, hi ha qui opina que **les intervencions que es duguin a terme durant la realització del projecte**, haurien de comptar amb l'opinió i/o el seguiment d'experts vinculats en temes ambientals (per exemple, personal del CTFC), i no solament amb la que puguin donar els arquitectes, enginyers o responsables d'obra.

Finalment, es planteja la possibilitat d'incorporar **serveis públics** a la zona de la Ribera, o bé, millorar els existents en altres punts del municipi (els del parc de la Mare de la Font).

En un sentit més general, s'apunta la necessitat d'**identificar i establir mesures per a protegir espais d'interès ecològic, paisatgístic**, etc; que es trobin tant en zona urbana com el Vinyet.

3.6.4. El Vinyet



Com ja s'ha assenyalat anteriorment, el Vinyet correspon a aquella part del terme municipal de Solsona amb un caràcter més marcadament rural; això li atorga un seguit de característiques i al mateix temps, problemàtiques, diferents a les del nucli urbà.

En termes generals, els residents del Vinyet consideren que **una de les principals problemàtiques** que tenen, gira a **l'entorn dels camins i la seva senyalització**. Hi ha un consens generalitzat en que **l'estat de la xarxa dels camins no és l'òptim**, i conseqüentment, caldria millorar-lo.



En aquest sentit, des de l'Ajuntament s'està treballant en el **manteniment de la xarxa bàsica**; concretament, una de les iniciatives impulsades des del consistori municipal ha estat asfaltar 5,5 km a través d'una ajuda del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural de la Generalitat de Catalunya (DAAAR).

Ara bé, hi ha qui creu que aquest tema caldria treballar-lo **conjuntament amb els municipis veïns**, ja que algunes cases del Vinyet que pertanyen al municipi de Solsona tenen el camí d'accés en mal estat, però el vial pertany a Oliús; aquesta situació provoca que ni un ajuntament ni l'altre, s'encarreguin de l'arranjament del camí.

Un altre dels problemes detectats i associats als camins del Vinyet és el **tancament d'algun d'aquests vials**. Es comenta que hi ha molts camins que accedeixen a cases que estant tallats, mitjançant cadenes o bé, pedres. Aquests tancaments els realitzen tant residents del Vinyet, com persones que només hi venen els caps de setmana.

Pel que fa al tema de la **senyalització**, hi ha diverses opinions. Per una banda, l'ajuntament i alguns sectors de la població consideren que la senyalització de cases i masies ha millorat bastant respecte èpoques anteriors. Contràriament, hi ha qui pensa que la senyalització no és l'adequada, i que els cartells són petits, de manera que si es circula amb cotxe no es veuen massa bé.

També es comenta que hi ha un seguit de **fonts al Vinyet** que s'estan perdent i que caldria arreglar-les i inventariar-les per tal de tenir un catàleg. En aquest sentit, fa uns quants anys endarrere, la Mancomunitat va fer un inventari de les fonts del Solsonès però s'afirma que està incomplet; caldria actualitzar-lo.

Per altra banda, es creu que caldria recuperar les **parets de pedra seca**, i evitar incendis associats a la crema de marges. En l'àmbit de la vegetació, es considera que seria necessari fer una **catalogació d'arbres del Vinyet** i oferir ajudes per a la **poda d'arbres de fruita d'espècies autòctones poc rendibles**, ja que si no, aquests desapareixeran.

Finalment, hi ha qui apunta que al Vinyet no s'hi aprecien problemes vinculats amb la caça, tot i que anys endarrere sí que es practicava la caça en algunes zones (per exemple, a prop del càmping). Tanmateix, no es detecten problemes amb quads, però es comenta que anteriorment la gent els conduïa pels camins del Vinyet/per aquests camins.

3.6.5. Camins i senders

En relació a l'estat de la xarxa de camins hi ha diferents opinions. Per una banda, hi ha qui creu que **l'estat dels actuals camins és correcte**; per altra banda, hi ha qui creu que caldria millorar aquests camins, si bé, hi ha divergència d'opinions en **quina ha de ser la millor manera de condicionar els existents**. Hi ha diferents agents del municipi que consideren que cal **pavimentar tots els camins**, ja que d'aquesta manera es pot facilitar l'accés a les diverses cases o masies. En aquest sentit, consideren que la tasca que s'ha fet en els darrers anys des de l'Ajuntament, i especialment des d'aquesta legislatura, traduïda en **l'asfaltat d'alguns camins**, ha estat una molt bona iniciativa.



Però també hi ha alguns sectors que opinen que l'arranjament es podria **realitzar sense la pavimentació**, és a dir, mitjançant un major manteniment dels camins. Tanmateix hi ha qui considera que els antics camins tradicionals no s'haurien de pavimentar, ja que perdrien el seu encant històric, cultural i turístic.

Altrament, hi ha qui manifesta que la **millora de la xarxa de camins esdevé una qüestió prioritària en relació a tasques de prevenció i extinció d'incendis**, és a dir, cal preparar la xarxa de camins per a què puguin passar els camions grans de bombers.

Tanmateix, s'ha d'assenyalar el desconeixement que hi ha, per part d'alguns sectors de la població, en relació a **l'estat dels camins del municipi**. Es pensa que seria bo que la gent que està a l'atur, realitzés **tasques de neteja, manteniment i millora dels camins i dels boscos**.

Pel que fa la **senyalització de camins**, es comenta que caldria millorar-la, tant la referent a cases, masies i partides, com la turística. En aquest sentit, es reclama que Solsona hauria de comptar amb **rutes senyalitzades**, tant per fer a peu com amb BTT, i que aquestes, es publicuessin amb l'objectiu que la gent, tant els autòctons com els forans, coneguessin l'oferta del municipi en relació a les activitats físiques i esportives que s'hi poden realitzar, i poguessin gaudir dels seus paratges. Vinculat amb aquest tema, es comenta que el terme municipal de Solsona és travessat per **dos senders de Gran Recorregut** (el GR-3 i el GR-7) amb la seva corresponent senyalització, si bé, hi ha alguns trams que no gaudeixen d'una bona atenció. En aquest sentit, s'afirma que el tram del GR-7 que transcorre entre Solsona i Brics, necessita d'un major manteniment, ja que en èpoques de bon temps i pluges abundants, la vegetació dificulta la visualització de la senyalització, així com el traçat del sender. Tanmateix, des del sector es comenta que caldria senyalitzar millor els trams urbans d'aquests dos senders, ja que dins el nucli urbà, l'excursionista o senderista, té dificultats per trobar les marques corresponents d'aquests senders.

Finalment, hi ha qui comenta que el municipi de Solsona compta amb alguns **trams de camins ramaders**. Els camins ramaders són els únics camins que compten amb un marc jurídic específic que els defineix i en regula l'ús. La Ley 3/1995, de 23 de marzo, de Vías Pecuarias estableix que són les rutes o els itineraris per on circula o ha vingut circulant tradicionalment el trànsit de bestiar, i determina clarament que es tracta de béns de domini públic d'ús públic. La seva titularitat no és municipal si no que correspon als respectius governs autònoms, i la seva gestió correspon a l'òrgan competent de la corresponent Comunitat Autònoma (en aquest cas el DAAR). Hi ha qui comenta que **alguns dels trams que travessen el municipi de Solsona estan força malmesos**, degut a que els pocs ramats que queden, ja no passen pels camins ramaders, sinó que els traslladen amb camió; això ha derivat en un **abandonament d'aquestes infraestructures, i en alguns casos en l'apropiació d'un tram del camí per part de particulars**, ja sigui tallant el pas amb pedres o cadenes, o bé, llaurant un tros de vial. En aquest sentit, es comenta



caldria recuperar els camins ramaders, i al mateix temps, elaborar un inventari amb l'objectiu de conèixer quins són els camins públics del terme municipal de Solsona.

MEDI NATURAL, PAISATGE I ESPAIS VERDS. Quadre resum

Gestió

- Hi treballa la regidoria de Medi Ambient, la regidoria del Vinyet i el servei de brigada, parcs, jardins i funerària, que depèn de l'Alcaldia.

Regidoria de Medi Ambient

Principals mancances i accions a impulsar:

- o El Pla Director de la Ribera de Solsona: és una eina de planificació que permetrà recuperar aquest espai. Es tracta d'una iniciativa que es valora molt positivament per part de la ciutadania.
- o Principal mancança: el finançament per a executar-lo, ja que té un cost molt elevat.
- o Altres projectes previstos per part de la regidoria de Medi Ambient: parc del Camp del Serra, tot i que també està pendent del sistema de finançament.

Regidoria del Vinyet

- Creació d'una associació per a cadascuna de les partides que integren la zona.
- Manteniment dels camins del Vinyet (s'ha asfaltat 5,5 km gràcies a un ajuda del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural).

MEDI NATURAL, PAISATGE I ESPAIS VERDS. Quadre resum

Parcs i jardins

- Principals mancances i accions a desenvolupar:
 - o La majoria de la gent pensa que és una ciutat "poc verda".
 - o L'actual oferta de parcs i jardins. Disparitat d'opinions:
 - ✓ Valoració positiva: l'oferta actual de parcs i jardins és suficient i gaudeixen d'un bon estat de salut.
 - ✓ Valoració negativa: Caldria millorar aquests espais i adequar-la per a la pràctica de diverses activitats físico-esportives, tant per a la gent jove com per a la gent gran.
 - o Manca civisme envers la utilització de parcs i jardins: hi ha qui pensa que caldria dur a terme un control més estricte per part dels responsables de l'ordre públic i establir sancions més dures als infractors.
 - o Hi ha qui considera que caldria realitzar un millor manteniment dels arbres del municipi: caldria dur a terme una poda ben feta perquè els arbres mantinguessin les seves característiques.

Zona de la Ribera i altres espais naturals

- Accions a desenvolupar:
 - o Pla Director de la Ribera de Solsona: Es valora molt positivament per part de la ciutadania.
- Seria positiu identificar i establir mesures per a protegir espais d'interès ecològic, paisatgístic.

Vinyet

- Principals mancances i accions a desenvolupar:
 - Problemàtica: els residents del Vinyet consideren que una de les principals problemàtiques gira a l'entorn dels camins i la senyalització.
 - Hi ha un ampli consens en que l'estat actual de la xarxa de camins no és l'òptim i que caldria millorar-lo.
 - Hi ha qui creu que caldria treballar aquest tema conjuntament amb els municipis veïns, ja que en algunes ocasions, la casa o masia pertany al municipi de Solsona, i el camí d'accés a Olius.



- Tancament d'alguns camins públics per part de particulars.
- Problemàtica: Senyalització. Hi ha diverses valoracions:
 - ✓ Valoració 1: La senyalització de les cases i masies és correcta.
 - ✓ Valoració 2: La senyalització actual no és l'adequada.
- Hi ha un seguit de fonts públiques que s'estan perdent: caldria inventariar les fonts del Vinyet.
- Accions:
 - ✓ Seria bo recuperar les parets de pedra seca.
 - ✓ Donar ajudes per a la poda d'arbres de fruita d'espècies autòctones poc rendibles.

Camins i senders

- Principals mancances i accions a desenvolupar:
 - Estat actual de la xarxa de camins. Diverses opinions:
 - ✓ Opinió 1: l'estat actual dels camins és correcte.
 - ✓ Opinió 2: caldria millorar els camins.
 - Problemàtica: arranament dels camins. Diverses opinions:
 - ✓ Opinió 1: cal pavimentar tots els camins, ja que d'aquesta manera es facilita l'accés a les cases o masies.
 - ✓ Opinió 2: arranament dels camins sense pavimentació, és a dir, amb un major manteniment.
 - Principal mancança. Senders:
 - ✓ Solsona hauria de comptar amb rutes senyalitzades, tant per fer a peu o amb BTT, i que aquestes es poguessin publicar.
 - ✓ Millorar el manteniment i la senyalització d'alguns trams dels senders de Gran Recorregut que travessen el municipi.
 - Problemàtica. Camins ramaders:
 - ✓ L'estat actual d'alguns trams dels camins ramaders estan força malmesos.
 - ✓ Hi ha particulars que s'han apropiat d'alguns trams dels diversos camins ramaders.
 - ✓ Caldria recuperar aquests camins, i al mateix temps, elaborar un inventari de tots els camins públics del municipi de Solsona.



3.7. Mobilitat

L'àmbit de la **mobilitat** depèn de la regidoria de Governació i no compta amb cap tècnic que es dediqui a aquests temes, si no que té el suport dels diferents departaments de la Generalitat de Catalunya.

Des de l'Ajuntament s'han dut a terme algunes actuacions per millorar la mobilitat interna del municipi, entre les que cal destacar, **l'estudi del RACC** realitzat l'any 2003 per tal de conèixer quines eren les deficiències de Solsona en aquest àmbit, i quines mesures es podrien realitzar per tal de pal·liar-les d'una manera o altra; la **Setmana de la Mobilitat Sostenible** (cada any el *leitmotiv* canvia); la **creació d'un portal per compartir cotxe** (des de l'ajuntament s'afirma que fins a l'actualitat, ha tingut poca acollida) i el **projecte camins segurs per a les escoles** (es pretén que els pares i mares no utilitzin tant el cotxe per portar els nens a l'escola) mitjançant la implantació de passos per a vianants i més senyalització.



Altres accions que ha realitzat, o bé està realitzant la corporació municipal aquesta legislatura són **l'adequació d'un aparcament per a minusvàlids al carrer de la Bòfia, la construcció de passos elevats, la restricció del trànsit rodat en alguns carrers per tal de que es converteixin en zones peatonals** (per exemple, el Passeig, a l'estiu), **l'adequació del pont per al pas de vianants, així com la modificació del trencant de la Cisa.**

Pràcticament, la totalitat dels agents entrevistats coincideixen en afirmar que **a Solsona tothom utilitza el cotxe per tot**, hi ha qui diu que es fa un ús indiscriminat del vehicle privat (de fet, es comenta que el parc de vehicles de Solsona és massa elevat); això provoca, entre d'altres coses, que en determinades èpoques de l'any, determinats dies de la setmana i franges horàries concretes, es produeixin **situacions de col·lapse en alguns punts del nucli urbà, per exemple: els centres escolars i l'avinguda del Pont.** Hi ha qui comenta que aquesta situació ve heretada d'una manca de planificació urbanística important, això ha provocat que la ciutat creixés molt en un espai de temps relativament curt, i d'una forma *desordenada*. Amb el POUM actual s'intenta corregir aquesta situació (de fet, un dels objectius del POUM és aconseguir que la gent de Solsona vagi a comprar el pa i el diari a peu). També hi ha qui pensa que això és una qüestió cultural (la denominada cultural del cotxe) i que és impossible fer canviar la gent d'hàbits, i qui creu que cal incorporar al nou planejament urbanístic un tractament preferent per a vianants i bicicletes i preveure la obligació de tenir aparcaments a les noves edificacions.

Des de diferents sectors s'afirma que **caldria realitzar campanyes de conscienciació perquè la gent minimitzés l'ús del cotxe i es desplaqués a peu**, ja que les distàncies a Solsona no són molt llargues. Tanmateix, s'apunta que una altra iniciativa per reduir la utilització del cotxe consistiria en **fomentar l'ús de la bicicleta**, tot i que en relació a aquest tema hi ha diverses opinions. Per una banda, hi ha qui pensa que es podrien posar **"carrils-bici"**, sobretot per la gent que es desplaça a treballar al polígon d'Olius, al Centre Tecnològic Forestal de Catalunya, al Centre de Desenvolupament Rural Integrat de Catalunya, les escoles, els instituts i la zona esportiva o bé, instal·lant un **bicing** (però únicament durant determinades èpoques de l'any). Per altra banda, hi ha qui pensa que Solsona és un lloc difícil per poder implantar l'ús de la bicicleta d'una forma quotidiana, ja que l'espai és molt limitat, l'orografia no és l'adequada per aquest tipus de mitjà de transport, hi ha molt trànsit i la gent encara no està preparada.



Per altra banda, es considera que caldria una **major oferta d'aparcaments**, sobretot grans aparcaments i situats en llocs estratègics, d'aquesta manera es podrien concentrar els vehicles en determinats punts del nucli urbà i la gent podria desplaçar-se a peu (zona de les Moreres i Camp del Serra). Tanmateix, hi ha qui pensa que aquests aparcaments haurien d'estar preparats per acollir autocars, tot pensant en clau turística. Finalment, hi ha qui apunta que es podria afavorir la **rotació de vehicles** tot establint mesures de regulació de l'aparcament a les zones centrals de Solsona.

Es critica l'actitud d'alguns ciutadans, ja **que aparquen en llocs inadequats provocant situacions de risc per a la resta de conductors i vianants**, com per exemple la gent que aparca a la rotonda situada al costat del pou de gel i al costat dels passos de vianants. En aquest sentit, hi ha qui pensa que l'ajuntament hauria de ser **més contundent amb aquest tipus d'actituds i aplicar mesures més contundents**, per exemple: posant multes a la gent que no aparqui en els llocs adequats el vehicle, introduint zones blaves, castigar amb treballs socials els infractors, etc.

Per altra banda, alguns sectors de la població creuen que a Solsona **no hi ha problemes d'aparcament**, ja que es pot aparcar fàcilment a tot arreu, i d'altres, opinen que en els darrers anys, se n'han tret.

Des de diferents sectors s'afirma que una de les accions que es podria dur a terme per reduir l'ús del cotxe seria la **restricció de l'accés al trànsit rodat al nucli antic mitjançant algun tipus de sistema**, i que solament els veïns, comerciants i transportistes tinguessin la clau d'accés. En aquest sentit, hi ha qui pensa que el nucli antic hauria de ser totalment peatonal i que només s'obris al trànsit rodat per a càrrega i descàrrega en moments puntuals.

S'afirma que caldria **eliminar les barreres arquitectòniques** que impedeixen el pas a persones amb mobilitat reduïda, així com als cotxets per a nens. En aquest sentit, l'ajuntament està en procés d'adaptar les infraestructures urbanes per a persones amb mobilitat reduïda, però es comenta que encara hi ha molta feina per fer. Tanmateix, hi ha qui diu que caldria dissenyar els carrers d'una manera més adequada al vianant, i no pas als cotxes (com el que passa a la pujada de l'Estudiant, Cal Geli o la Cisa, on no hi ha cap vorera). Concretament pe a la zona de la Cissa, es creu que caldria posar-hi passos elevats o bé passos de vianants.

En relació al **transport públic** hi ha un ampli consens des dels diferents agents del municipi en afirma que **aquest és deficient**, tant pel que fa al transport públic supramunicipal, intermunicipal i el propi del municipi. Solsona només es pot comunicar amb les altres comarques amb transport públic mitjançant l'autobus. En aquest sentit, es critica que Solsona disposi únicament d'una línia d'autobusos (que realitza el trajecte entre Andorra i Barcelona), i que la seva freqüència de pas sigui molt baixa.

Es comenta que **caldria intensificar el transport públic cap a Manresa, Lleida i Barcelona**, però enlloc de fer-ho mitjançant els autobusos de les línies regulars, utilitzant vehicles amb menys capacitat però amb una major freqüència de pas.

Pel que fa al transport públic intern es valora molt positivament, sobretot per part dels treballadors, **l'entrada en funcionament del bus interurbà**. Tanmateix es comenta que es tracta d'un servei que en l'actualitat no funciona massa bé, potser els primers temps sí, ja que era la novetat, però actualment el vehicle va moltes vegades buit. En aquest sentit, es pensa que seria bo **redimensionar** aquest servei i implantar un bus més petit, però amb una major freqüència de pas. Hi ha qui comenta que caldria modificar els horaris i adaptar-los a les necessitats dels comerciants, industrials i empreses, ja que d'aquesta manera l'agafaria més gent.



També hi ha qui creu que caldria implantar un **transport públic per a escolars**, de manera que fes un recorregut amb determinades parades i poder dur els nens a les diferents escoles, i tornar-los. Això podria contribuir a evitar els embussos que es produeixen a les entrades dels centres escolars cada dia.

Des del sector primari es comenta que degut a les pluges, els camins s'erosionen i es fan malbé; quan es produeixen aquestes situacions, es demana grava a l'ajuntament per arreglar-los, però no sempre els la donen. Ells afirmen que el consistori no els facilita aquest material si es tracta, únicament, d'arreglar el camí que porta a una casa.

Finalment, diversos sectors del municipi consideren que Solsona hauria de comptar amb una **estació de tren pròpia** (des de l'ajuntament es posa com a exemple els passos que està seguint Biosca per aconseguir una parada de la línia Lleida-Barcelona), i defensar la construcció de l'eix ferroviari Barcelona-Andorra passant per Solsona.

Mobilitat. Quadre resum

- Hi treballa la regidoria de Governació.
- **Principal mancança:** a Solsona tothom utilitza el cotxe per anar a tot arreu.
- Algunes **accions realitzades** des de l'Ajuntament per millorar la mobilitat interna:
 - o Estudi del RACC l'any 2003.
 - o Setmana de la Mobilitat Sostenible.
 - o Camins segurs per a les escoles.
- **Propostes d'accions des de diferents sectors:**
 - o Campanyes de conscienciació perquè la gent minimitzés l'ús del cotxe i es desplaçés a peu.
 - o Fomentar l'ús de la bicicleta. Diverses opinions:
 - ✓ Opinió 1: Incorporar "carrils-bici" o un "bicing".
 - ✓ Opinió 2: Solsona és un lloc difícil per poder implantar l'ús de la bicicleta de forma quotidiana, degut en part, a l'orografia.
 - o Caldria una major oferta d'aparcaments: sobretot grans aparcaments en llocs estratègics.
 - o Es podria afavorir la rotació de vehicles a partir de mesures de regulació a les zones centrals.
- **Problemàtica:** aparcaments en llocs inadequats provocant situacions de risc per a la resta de conductors i vianants.
- Es comenta que l'ajuntament hauria d'aplicar mesures més contundents amb aquest tipus d'actituds.
- Altres propostes d'actuacions:
 - o Restricció del trànsit rodat al nucli antic, excepte veïns, comerciants i transportistes.
 - o Convertir el nucli antic en zona peatonal i que només s'obris al trànsit rodat per a càrrega i descàrrega en moments puntuals.
 - o Eliminar les barreres arquitectòniques que impedeixen el pas a persones amb mobilitat reduïda, així com cotxets per a nens.
 - o Defensar l'eix ferroviari Barcelona-Andorra, passant per Solsona.
- **Principal mancança: transport públic.**
 - o Caldria intensificar el transport públic cap a Manresa, Lleida i Barcelona.
 - o Bus interurbà. Diferents valoracions:
 - ✓ Valoració 1: es valora molt positivament, sobretot pels treballadors.
 - ✓ Valoració 2: no funciona massa bé, ja que moltes vegades viatja buit.
 - o Implantar el transport públic escolar.

3.8. Aigua

3.8.1. Gestió del servei

La gestió del cicle de l'aigua la realitza el **Servei Municipal d'Aigües de l'Ajuntament de Solsona**, a través d'una persona responsable i dos auxiliars. Les seves funcions són:

- Control de les captacions d'aigua que té concessionades l'Ajuntament de Solsona.
- Manteniment i control dels dipòsits d'emmagatzemament i dels processos de tractament de potabilització de l'aigua destinada al consum humà.
- Manteniment i renovació de les diverses canonades en alta i de distribució que conformen la xarxa municipal.
- Manteniment i control de les incidències sobre la xarxa municipal de canalització de les aigües residuals i pluvials.
- Gestió i control de les dades de consum per a la posterior elaboració dels rebuts als consumidors.



Per altra banda, la **Regidoria de Medi Ambient** és l'encarregada de la gestió de la Depuradora. En el moment de realització d'aquest treball la depuradora és explotada per l'empresa OMS-SACEDE S.A. (empresa que també ha intervingut en la construcció), i ho serà fins un any després de la seva posada en marxa. Després, l'Ajuntament haurà de decidir el sistema per a la seva gestió.

A nivell de planificació, el Servei Municipal d'Aigües disposa del **Pla Director del Servei d'Aigua de Solsona**, realitzat l'any 2005 per l'enginyeria DITEC. Es creu que es tracta d'una bona eina i ja s'han implantat moltes de les accions que s'hi proposaven.

Les mancances més importants d'aquest servei són **els escassos recursos humans** que s'hi destinen, fet que limita la capacitat de l'Ajuntament per a tasques de diagnosi i planificació. En aquesta línia, es preveu encarregar properament un treball d'actualització de les característiques del Servei Municipal d'Aigües. Hi ha qui opina que es podria millorar la gestió del Servei d'Aigua si es rebessin compensacions pel pantà de la Llosa del Caball.

3.8.2. Captacions, abastament d'aigua i control de dades

L'Ajuntament de Solsona disposa de **captacions pròpies d'aigua**, i això és un gran valor per al municipi.

La **disponibilitat d'aigua** ha millorat molt darrerament, gràcies al fet de disposar d'una altra captació d'aigua al riu Cardener, que abans era compartida amb la Mancomunitat d'Aigües del Solsonès i ara és exclusiva de l'Ajuntament de Solsona. Tot i així, hi ha qui considera que Solsona, pel fet d'estar situada a la zona de la Catalunya Central, té escassos recursos hídrics i que cal fer una gestió de l'aigua adaptada a aquesta situació. En aquest sentit, algunes



fontes apunten la millora que la portada d'aigua del pantà de la Llosa del Cavall beneficiarà per a la comarca del Solsonès.

Pel que fa l'**abastament d'aigua**, en general es pensa que s'ha millorat molt durant els darrers anys, gràcies a la realització de diferents obres de millora d'acord amb les accions establertes en el Pla Director del Servei d'Aigua de Solsona, de l'any 2005. Entre aquestes obres, destaca la construcció d'una nova canonada des dels dipòsits de Rotxers fins als distribuïdors de Solsona.

Tot i això, es constata que el sistema d'abastament **encara presenta moltes mancances** i que cal continuar treballant per a resoldre-les.

Algunes de les mancances són:

- **Pèrdues d'aigua.** La xarxa de distribució d'aigües de Solsona és força antiga (especialment a les zones del nucli antic) i s'hi detecten fuites d'aigua. Moltes d'aquestes fuites es troben a les puntes de les mànegues, on també s'han detectat algunes "punxades" per a l'obtenció d'aigua. Per tal de resoldre aquesta problemàtica, l'Ajuntament de Solsona contracta els serveis d'empreses especialitzades en detecció de fuites; i realitza, en la mesura del que és possible, la substitució i la millora de les canonades actuals.
- **Deficiències d'abastament en algunes zones de Solsona.** Hi ha alguns punts de Solsona, com per exemple la carretera de Torà o la zona de Cal Llarg, on hi ha problemes de pressió i fins i tot de disponibilitat d'aigua en èpoques d'estiu. Es preveu resoldre aquesta problemàtica amb el projecte de connexió d'aigua potable de la plaça de Sant Jordi i la zona urbana de Cal Llarg, obra que es realitzarà en el marc del Pla Únic d'obres i Serveis de Catalunya (PUOSC).
- **Problemàtiques puntuals de disponibilitat d'aigua.** Alguns anys hi han hagut zones de Solsona que s'han quedat sense disponibilitat de l'aigua en el moment que s'omplien les piscines municipals.

Pel que fa la **qualitat de l'aigua**, hi ha un sector de la població que considera que té bon gust, mentre que la resta creu que la duresa i la calç i el clor que conté li confereixen mal gust. Això fa que hi hagi força famílies que consumeixin aigua envasada. Finalment, en el Pla Director del Servei del Servei d'Aigua de Solsona s'indica que **es podria millorar força el gust de l'aigua** substituint els filtres de sílex dels dipòsits de Rotxers per filtres de carbó actiu, de manera que s'eliminarà el "mal gust" que confereix el clor a l'aigua.



Una de les mancances importants de la gestió del cicle de l'aigua a Solsona és la **manca de dades sobre les diferents etapes del cicle de l'aigua**. En alguns casos, les dades existeixen però no se'n fa el tractament ni l'anàlisi pertinent que ajudaria a una millor gestió; i en altres casos hi ha dades que es desconeixen totalment. Algunes de les principals problemàtiques associades a aquesta mancança són:

- **No hi ha dades de:**
 - ✓ Els consums de les cases que capten aigua en els trams que van des dels punts de captació d'aigua fins la canonada de Rotxers.
 - ✓ Els consums de les cases que capten aigua un cop aquesta surt del dipòsit de Rotxers, ja que tenen drets de servitud.



✓ El consum d'aigua que comporta el rentat dels filtres de Rotxers.

- En alguns casos hi ha **certa confusió** entre les diferents dades de volums de l'Ajuntament de Solsona i la Mancomunitat d'Aigües del Solsonès, ja que històricament han estat molt relacionades i han compartit moltes instal·lacions.

Per altra banda, també hi ha una mancança important en la **cartografia de la xarxa d'abastament i de la xarxa de clavegueram**, ja que només es disposa d'una part del municipi amb les xarxes cartografiades. Seria necessari realitzar un treball d'inventari i cartografia d'aquestes xarxes a tot el municipi.

Hi ha qui creu que caldria **millorar el sistema de lectura dels comptadors**. Actualment n'hi ha molts que queden amagats i això en dificulta la lectura. Es podria implantar un sistema de lectura automàtica. Això també faria que les lectures fossin més constants i que la gent pogués comparar millor els seus consums al llarg del temps.

Per últim, s'afirma que durant molts anys no s'ha complert amb la **normativa d'hidrants**. A les obres noves els hauria de posar el promotor i/o constructor, però durant molt de temps això no s'ha fet. Darrerament s'ha millorat molt en aquest sentit.

3.8.3. Clavegueram i sanejament

La **xarxa de clavegueram** presenta força mancances, i hi ha qui considera que això és degut a la manca de planificació i ordenació en el seu disseny durant els darrers anys. S'afirma que en molts casos s'han realitzat connexions i desconnexions de la xarxa sense tenir en compte el global de la xarxa. Algunes de les principals mancances són l'insuficient pendent de les canonades en alguns punts i la mida petita de tubs i canonades, que impedeixen una correcta circulació de les aigües residuals. Tot plegat fa que, en situacions de molta pluja, la xarxa es saturi. En aquest sentit, es van realitzant, en la mesura del que és possible, accions de millora i substitució d'aquestes canonades.

En noves urbanitzacions, en nous polígons industrials o bé quan es realitzen obres d'aixecament de carrers, ja s'hi construeix la **xarxa separativa d'aigües**, és a dir: una canonada per a les aigües residuals, que va a la depuradora i una altra per a les aigües pluvials, que normalment s'aboca a marges o rieres. Tothom valora molt positivament aquesta xarxa separativa, però en alguns casos es lamenten que encara estigui molt poc estesa a Solsona. Concretament, això porta a la situació força comú en la qual, malgrat en els edificis s'hi realitza la separació de les aigües mitjançant diferents conduccions, en arribar al carrer, les dues conduccions van a parar a la única canonada que hi ha, la d'aigües residuals. En aquest sentit, hi ha qui considera injust que els propietaris privats hagin de complir aquesta normativa a l'hora de fer l'obra (i que els comporta un increment del preu), mentre que el sector públic no es responsabilitzi de mantenir aquesta separació d'aigües més enllà dels habitatges o establiments privats.

Es valora molt positivament el **nou col·lector en alta del sistema Solsona- Olius**, que permetrà la recollida i subsegüent conducció de les aigües residuals generades als polígons industrials de Solsona i Olius cap a la depuradora de Solsona.

Pel que fa el **sanejament de l'aigua**, es considera que l'entrada en funcionament de la **nova depuradora** millorarà molt la situació, tant pel que fa la qualitat de l'aigua sortint com en relació a les problemàtiques de males olors que causava l'anterior depuradora. Tot i així, hi ha qui comenta que després de la posada en marxa de la nova depuradora encara persisteixen problemes de males olors a la zona de la Ribera.



La majoria dels **habitatges del Vinyet** no aboquen a la xarxa de clavegueram, sinó que realitzen el tractament de les aigües residuals a través de fosses sèptiques. Representants d'aquestes zones es lamenten de la gran quantitat de tràmits burocràtics i de l'elevat cost que comporta fer la gestió pertinent dels fangs de les fosses sèptiques. Això fa que en la majoria dels casos s'escampin aquests fangs pels camps o bé que s'aboquin en punts concrets de la claveguera. També hi ha qui comenta que, ja que els residents al Vinyet no utilitzen la xarxa de clavegueram ni la depuradora, se'ls podria permetre regar gratuïtament.

Finalment, representants **d'establiments de turisme rural** afirmen que les condicions sobre la depuració de l'aigua que els estableix la normativa del Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental són massa costoses d'assolir, i per aquest motiu molts dels establiments no aconseguiran aquest distintiu.

3.8.4. El preu de l'aigua

Sobre el **preu de l'aigua** al municipi de Solsona, hi ha diferents opinions. Per una banda, un sector de la població considera que el preu està augmentant massa els darrers anys. Contràriament, hi ha gent que opina que el preu de l'aigua és correcte o fins i tot massa baix, i que és necessari modificar-lo per tal de cobrir els costos de l'abastiment d'aigua de les llars. En aquest sentit, diferents representants de l'actual equip de govern critiquen que en legislatures anteriors no s'hagués augmentat la taxa de l'aigua durant períodes llargs de temps. A més a més, s'afirma que és necessari disposar de recursos econòmics per a realitzar millores en la xarxa d'abastament. Finalment, hi ha qui considera que en un futur el preu de l'aigua l'acabarà establint la Generalitat de Catalunya.

Per altra banda, representants del Vinyet creuen haurien de pagar una **taxa d'aigua inferior** a la resta de ciutadans, ja que no fan ús de la xarxa de clavegueram ni de la depuradora, sinó que ells mateixos assumeixen la gestió de l'aigua residual i els seus costos.

El preu de l'aigua pot ser una eina molt útil per a aconseguir fer-ne un ús racional. Algunes de les accions que podrien fer en aquesta línia són:

- **Desagregar millor les dades de consums d'aigua.** Hi ha força casos en que hi ha un únic comptador d'aigua per a un grup d'habitatges (normalment, en edificis). Quan això passa, es divideix l'import total de la factura pel nombre d'habitatges. Es creu que aquest sistema no afavoreix l'estalvi d'aigua, i per tant seria necessari desagregar els consums per cada habitatge.
- **Establir taxes diferenciades per usos.** A dia d'avui, les taxes per m³ d'aigua són les mateixes independentment de l'ús que se'n faci (domèstic, ramader, industrial, etc) o bé del tipus d'usuari. Es considera que seria bo establir diferents taxes per usos de l'aigua, així com també per usuaris. Per exemple, seria bo reduir la taxa per a habitatges amb persones grans.

3.8.5. Actituds ciutadanes i educació ambiental

Tot i que amb la forta sequera de l'any 2008 la gent va fer un esforç important per a un ús racional de l'aigua, sembla que aquestes actituds no s'han perllongat en el temps. En general, hi ha la sensació que a **Solsona la gent no estalvia gaire l'aigua**. Es creu que seria necessari fer més campanyes informatives, explicant les actituds i els mètodes existents per a reduir el consum d'aigua: doble polsador, els difusors, etc.



Des de l'Ajuntament es realitzen **accions de sensibilització**, com per exemple falques a la Ràdio i escrits al Butlletí el Portal. També des de les escoles es fan diferents accions per a reduir el consum d'aigua entre els escolars. Hi ha qui comenta que, malgrat en molts casos s'aconsella posar aixetes amb polsador, és millor posar aixetes de les altres, ja que incentiven un ús racional de l'aigua.

S'apunta que seria bo que l'Ajuntament donés exemple realitzant **accions d'estalvi d'aigua**, com per exemple la reutilització de l'aigua de les piscines municipals, la implantació de reg automàtic als jardins, l'aprofitament de les aigües pluvials en edificis municipals i la reutilització d'aigües.

En aquest sentit, actualment el **reg dels jardins de Solsona** es realitza amb mànega i per goteig, i es preveu implantar el sistema per goteig a la majoria de jardins, així com continuar posant-hi comptadors. **Altres iniciatives** amb aquest objectiu són la recuperació de l'aigua de pluja del Camp del Serra, prevista en el projecte constructiu i la reutilització de l'aigua de la depuradora, prevista en un futur. Algunes accions que es podrien fer per a millorar la gestió de l'aigua a Solsona són: estudiar la possibilitat d'establir un **mecanisme automàtic de seguiment i avís als grans consumidors d'aigua de la xarxa** i fer un **bon seguiment del consum d'aigua de les dependències municipals**.

Per altra banda, hi ha qui apunta que des de l'ajuntament es podrien **promoure mesures per a reduir el consum d'aigua**, a partir de l'aprovació d'ordenances reguladores (normes d'enjardinament de parcel·les, normatives sobre piscines privades, etc).

Sembla que cada vegada hi ha més persones que posen dipòsits per a la recollida d'aigües pluvials per a regar. Finalment, hi ha qui proposa que es podrien aprofitar les aigües pluvials del nucli antic, recollir-les a la zona del Pont, i aprofitar l'aigua per a reg.



AIGUA. Quadre resum

Gestió del servei

- La **gestió del cicle de l'aigua** la realitza el Servei Municipal d'Aigües de l'Ajuntament de Solsona i la **gestió de la depuradora** la regidoria de Medi Ambient (a dia d'avui, per l'empresa OMS-SACEDE S.A).
- El **Pla Director del Servei d'Aigua de Solsona** → eina de planificació molt utilitzada i de la qual ja s'han implantat moltes accions.
- **Principal mancança** → escassos recursos humans dedicats, que limita la dedicació en tasques de diagnosi i planificació.

Captacions, abastament d'aigua i control de dades

- Punt fort → **captacions pròpies d'aigua**
- **Disponibilitat d'aigua** → ha millorat. Tot i així, Solsona es troba en una zona d'escassos recursos hídrics.
- **Abastament d'aigua** → ha millorat molt els darrers anys, gràcies a la implantació d'accions previstes en el Pla Director de l'Aigua. Tot i així, encara hi ha força mancances: **pèrdues d'aigua, deficiències d'abastament en algunes zones de Solsona, problemàtiques puntuals de disponibilitat d'aigua.**
- **Qualitat de l'aigua** → hi ha qui pensa que té bon gust i qui pensa que la calç i el clor li confereixen mal gust. El Pla Director del Servei d'Aigua proposa una acció per a millorar el gust de l'aigua.
- Hi ha **manca de dades** sobre les diferents etapes del cicle de l'aigua a Solsona → hi ha dades però no se'n fa el tractament o bé no hi ha dades. En concret: **manquen dades de consums de diferents captacions, i hi ha certa confusió amb dades de volums de la Mancomunitat d'Aigües del Solsonès.**
- Altres **propostes d'accions**:
 - ✓ Caldria millorar la cartografia de la xarxa d'abastament i clavegueram.
 - ✓ Es podria millorar el sistema de lectura de comptadors.

Clavegueram i sanejament

- **Mancances de la xarxa de clavegueram**, a causa de la manca de planificació → punts amb poc pendent o bé canonades massa petites; fet que provoca la **saturació de la xarxa.**
- **Xarxa separativa d'aigües** → s'està implantant en noves urbanitzacions o bé quan s'aixequen carrers. Hi ha qui creu que caldria estendre-la més, ja que els propietaris privats hi estan obligats i el sector públic hauria de mantenir aquesta separació més enllà dels establiments privats.
- **Valoració positiva del nou col·lector del sistema Solsona-Olius.**
- **Sanejament de l'aigua** → moltes esperances en que la nova depuradora millori la qualitat de l'aigua sortint i redueixi les pudors de la zona de la Ribera.
- **Residents del Vinyet** → realitzen el tractament de l'aigua amb fosses sèptiques. Els tràmits i els elevats costos dels seus fangs fan que, en la majoria dels casos, s'aboquin els fangs als camps.

El preu de l'aigua

- Dues opinions:
 - ✓ Està augmentant massa.
 - ✓ El preu és correcte, ja que cal modificar-lo per a cobrir les despeses d'abastiment de l'aigua.
- **Residents al Vinyet** → haurien de pagar una taxa inferior, ja que no utilitzen la xarxa de clavegueram ni la depuradora.
- El preu de l'aigua pot ser una **eina molt útil per a incentivar-ne l'ús racional** → caldria desagregar millor els consums d'aigua (posar nous comptadors) i establir taxes diferenciades segons els usos.

Actituds ciutadanes i educació ambiental

- Hi ha la sensació que la gent **no estalvia gaire aigua** → caldria fer campanyes de sensibilització.
- Es creu que **l'Ajuntament hauria de donar exemple** amb accions d'estalvi d'aigua.
- Algunes accions realitzades per l'Ajuntament: campanyes d'educació, incorporació de reg per goteig i de comptadors als jardins, futurs projectes de recuperació d'aigües del Camp del Serra i de reutilització de les aigües de la depuradora.
- Altres accions: implantar un **mecanisme automàtic de seguiment** i avís als grans consumidors d'aigua de la xarxa i fer un **bon seguiment del consum d'aigua** de les dependències municipals.

- L'Ajuntament podria promoure mesures per a reduir el consum d'aigua, a partir de l'aprovació d'ordenances reguladores.
- Potencial → aprofitament de les aigües pluvials per al reg.

3.9. Residus

3.9.1. Residus municipals

3.9.1.1. Recollida selectiva, fracció resta i matèria orgànica

La imminent posada en marxa de la recollida de la **fracció orgànica** (maig del 2010) és **valorada molt positivament per la ciutadania**, tot i que es creu que s'hauria d'haver implantat abans.

Per altra banda, es considera molt positiu aquesta recollida **s'articuli conjuntament amb el municipi de Cardona i el Consell Comarcal del Solsonès**, ja que aquesta iniciativa pot ser un primer pas per a possibles futures col·laboracions. En un futur, seria bo disposar d'un planta de compostatge més a prop de Solsona, per tal de reduir les despeses de transport fins a la planta de tractament.



La principal problemàtica del sistema de recollida de la fracció rebuig i la selectiva (vidre, envasos i paper-cartró) és la **brutícia que sovint hi ha a les àrees d'aportació**, deguda a les escombraries que hi ha al voltant dels contenidors, que a vegades són escampades per gossos i gats. Les causes d'aquesta problemàtica són: per una banda, el fet que molt sovint els contenidors estiguin plens i la gent deixi les escombraries al costat dels mateixos i, per l'altra, les conductes incíviques de la ciutadania que, tot i que els contenidors estiguin buits, deixen igualment els residus al costat o bé hi deixen altres residus que haurien d'anar a altres indrets. Per últim, hi ha qui apunta que a vegades l'empresa encarregada de fer la recollida selectiva no s'endu tot el que hi ha al voltant, o bé no recull aquells residus que s'escampen mentre es buiden els contenidors. També s'indica que hi ha algunes àrees d'aportació en que aquests problemes més molt més freqüents que no pas en altres.

Per solucionar el problema de la **saturació dels contenidors** caldria incrementar la freqüència de la recollida dels residus (especialment de la fracció paper/cartró –i en concret en punts on en fan ús establiments comercials- i en èpoques de Nadal) o bé incrementar el nombre de contenidors. En aquest sentit, la ciutadania pensa que el servei hauria de garantir que la gent sempre pogués dipositar els residus en els contenidors més propers. Altrament, es creu que és molt difícil que la gent es desplaci a una altra àrea d'aportació si es troba que els contenidors estan plens.

Per altra banda, es reconeix que és difícil incidir en les **conductes incíviques de la gent**. En aquest sentit, l'Ajuntament **va establir un sistema de sancions** que penalitza tot aquell qui deixi escombraries fora dels contenidors, sembla que aquesta mesura no té els efectes desitjats. Hi ha qui apunta que seria necessària que hi hagués un major control per part del cos de la Policia Municipal.



Per últim, també s'afirma que a vegades els contenidors estan molt bruts o bé que fan males olors (especialment a l'estiu).

Es realitzen diferents accions per tal de **facilitar al màxim la recollida selectiva**. En aquest sentit, s'ha fet una **campanya per a facilitar al recollida de la fracció vidre als establiments hotelers**. Aquesta campanya ha consistit en donar contenidors petits de rodets per la fracció vidre a cadascun dels establiments de restauració que ho sol·licités, i posar contenidors de vidre amb la boca gran per a facilitar que s'hi puguin abocar millor. Tot i així, la campanya no ha tingut gaire èxit. Altrament, hi ha qui considera que la iniciativa és molt bona però presenta alguna mancança: els contenidors de rodets són massa grossos i no es poden abocar directament al contenidor perquè la boca és massa petita (als soterrats) o bé perquè la boca del contenidor queda massa amunt (ens els contenidors estil iglú).

Sobre **el tipus de contenidors**, hi ha diverses opinions en relació als contenidors soterrats que es van implantar fa uns anys: hi ha qui considera que és un bon sistema, bàsicament pel poc impacte visual; i qui creu que és un sistema que va comportar una inversió molt elevada i que té uns elevats costos de manteniment. En aquest sentit, es creu que potser hagués estat millor posar illes de contenidors degudament integrades a l'entorn. També hi ha qui creu que alguns d'aquests contenidors es van situar en indrets poc apropiats (Farmàcia de al Plaça del Camp, davant de l'Església dels Caputxins o bé davant del Consell Comarcal). Per últim, hi ha qui diu que el fet hi hagi diferents tipus de contenidors no ajuda a l'estètica de la ciutat i que el contenidor soterrat de paper té al boca massa petita per a posar-hi certs embalatges.

Pel que fa el **sistema de recollida del nucli antic** també hi ha disparitat d'opinions. Per una banda, hi ha qui pensa que el sistema actual és millor, ja que el fet de deixar les escombraries al carrer feia mal efecte i provocava problemes d'insalubritat. Tot i així, alguns residents de la zona no el consideren un bon sistema; ja que els contenidors sovint estan plens i això perjudica la imatge del nucli antic. A més, hi ha qui considera que els problemes d'insalubritat continuen sent-hi, amb la única diferència que actualment estan concentrats en pocs punts. El fet que només hi hagin contenidors de rebuig es pensa que pot tenir efectes negatius, ja que pot portar a que les persones hi aboquin totes les fraccions per evitar desplaçar-se (com per exemple la gent gran). Tanmateix, també que hi ha qui creu que el sistema no és un avanç important, ja que igualment és necessari desplaçar-se fora del nucli antic per abocar la resta de fraccions.

En general, els **residents el Vinyet** estan en desacord amb la decisió de l'Ajuntament de cobrar-los la taxa d'escombraries que no havien pagat fins el primer trimestre de l'any 2008. Tot i que la incorporació d'aquesta taxa ha anat acompanyada d'una millora dels serveis de recollida dels residus a la zona (un total de 9 contenidors de rebuig a les 4 partides), alguns residents creuen que el servei que se'ls ofereix és insuficient; com per exemple el fet que a la partida de Sant Bernat només hi hagi una única àrea d'aportació i un únic contenidor de rebuig. Per altra banda, es veu bé que s'hagin col·locat contenidors de rebuig, però es creu que això és insuficient, ja que els residus s'han de desplaçar igualment a un altre lloc per a dipositar els altres residus. A més a més, apunten que justament la majoria dels habitatges del Vinyet generen poca fracció de rebuig, donat que utilitzen tota la fracció orgànica per als horts i/o conreus. També hi ha qui apunta que seria bona idea que l'Ajuntament entregués a cadascun dels veïns de la zona un conjunt de petits contenidors, tancats amb una infraestructura senzilla. Tot i així, s'admet que probablement és un sistema massa car.

Altres consideracions que es fan en relació a problemàtiques associades a contenidors són:

- Els contenidors de la Cabana del Geli sovint estan saturats, ja que hi aboca molta gent de pas (inclosos els campistes del Càmping el Solsonès), i fins i tot comerciants del nucli antic. Es creu que seria necessari incrementar la freqüència de recollida d'aquests contenidors.
- A la zona de ca l'Alemà faria falta posar-hi altres contenidors, a més del contenidor de rebuig que ja hi ha.



3.9.1.2. Recollida de voluminosos

Des de l'any 2007, la recollida dels residus voluminosos es realitza **quinzenalment els dissabtes al matí** (dies prèviament establerts). Per tal de desfer-se d'un voluminós, cal que el ciutadà ho comuniqui a l'Ajuntament per tal d'acordar el lloc exacte caldrà que deixi el residu, que passaran a recollir membres de la Brigada Municipal.

L'Ajuntament i de part de la ciutadania fa una **valoració positiva del servei**, tot i que s'admet que encara hi ha molta gent que no l'utilitza (o bé per desconeixement o bé per mandra). Per altra banda, hi ha qui creu que aquest **nou sistema ha suposat un retrocés**, ja que des de la seva implantació s'ha detectat un augment de voluminosos al carrer en altres dies diferents als dissabtes de recollida. Això pot ser degut al fet que hi ha **molta gent que desconeix el sistema** i, en veure residus voluminosos al carrer, es pensen que la recollida dels mateixos es realitza diàriament. Per tal de resoldre la presència constant de residus a la via pública, la Fundació Volem Feina els recull i els porta a la deixalleria.

En general sembla que **la gent no coneix gaire el sistema** o bé **no s'esforça per a utilitzar-lo**, tot i que se n'ha fet molta difusió. També es detecta com en algunes en concret, on hi ha un important sector de la població nouvinguda, on hi ha més residus a la via pública

Hi ha la percepció que hi ha molta gent que treu aquests residus sense saber com funciona la recollida, amb l'esperança que "algú ja ho recollirà". Concretament, es detecta que aquests comportaments són més habituals en algunes zones que en altres, com per exemple en els barris on hi viu molta població nouvinguda. En aquest sentit, seria necessari fer especial incidència en l'educació ambiental d'aquest col·lectiu. També es reconeix que, tot i que la Policia Local persegueix aquestes infraccions, és difícil detectar qui les fa, ja que sovint es treuen els voluminosos de nit.

Finalment, també hi ha molta gent que du els **residus voluminosos als contenidors "tipus barca"** que hi ha en municipis veïns (com per exemple el contenidor de Clarà o el de Brichs), enlloc de dur-los a la deixalleria.

3.9.1.3. Recollida del cartró comercial i als marxants del mercat

En general es considera que la recollida de cartró comercial que es realitza al nucli antic funciona bé. L'únic problema es detecta a la Plaça Major, on sovint els operaris s'emporten la gàbia abans de l'hora establerta, fet que perjudica els comerciants.

La recollida del cartró adreçada als marxants del mercat és creu que és molt bona iniciativa, ja que és necessari millorar l'aspecte de l'àrea de mercat (la botiga del poble) un cop aquest ha finalitzat. Tot i així, s'admet que encara cal incidir en millorar les conductes dels marxants, ja que en molts casos no utilitzen les gàbies o bé hi tiren altres residus.

3.9.1.4. La deixalleria



Amb l'objectiu de **facilitar l'accés de la ciutadania a la deixalleria**, l'any 2007 es van millorar les instal·lacions (nous contenidors, més superfície, millora de l'espai d'entrada i sortida, millor eficiència, espai més net i endreçat) i es va fer una ampliació dels seus horaris. També es van acceptar noves fraccions, com el *porexpan* i les restes de poda. Aquestes accions són molt ben valorades per tothom.

Hi ha sensació que encara **hi ha molta gent que desconeix totalment la deixalleria** o bé que, tot i conèixer-la, no en fa ús; malgrat que es fa ressò d'aquesta instal·lació i se n'explica el funcionament a través de diferents mitjans de comunicació (Ràdio Solsona FM, fulletó informatiu, etc).



La **distància** de la deixalleria respecte el nucli urbà és el principal motiu pel qual molta gent no en fa un ús habitual, ja que els fa mandra desplaçar-s'hi i acaben abocant el residu al contenidor de rebuig. Això passa força amb les restes de poda i jardineria de les cases unifamiliars, que en escasses ocasions es porten a la deixalleria. També hi ha qui creu que no és servei al ciutadà prou vàlid, ja que en estar allunyada del nucli urbà fa que no hi tingui accés tota la població.

Malgrat s'han ampliat els **horaris** d'atenció al públic, la gran majoria de la població considera que encara són massa restringits i que caldria ampliar-los tenint en compte els horaris laborals de la ciutadania, els horaris dels comerços i els dies en què s'acostuma a fer neteja domèstica. En aquesta línia, es considera que caldria obrir-la al públic els diumenges i ampliar-ne l'horari a les tardes. Una altra idea que s'apunta per a resoldre aquesta problemàtica és posar uns contenidors oberts, que fossin accessibles des de fora, per tal que s'hi poguessin deixar els residus quan la deixalleria està tancada.

També es comenta que **ocasionalment el servei d'atenció a l'usuari no és prou satisfactori**, ja que hi han hagut casos puntuals en què el personal de la deixalleria no ha volgut acceptar algun tipus de residus, però no se n'han explicat els motius a l'usuari ni se'ls ha indicat que n'han de fer. Es pensa que seria bo que la instal·lació comptés amb un **llibre de reclamacions** que permetés als usuaris fer-hi constar els seus dubtes o reclamacions.

En aquesta línia, els mateixos responsables de la instal·lació afirmen que hi ha certa inconcreció sobre què ha de recollir la deixalleria i què no. Tot i que el *Reglament de gestió de la deixalleria* aprovat l'any 2008 defineix molts aspectes que abans no ho estaven, encara hi ha casos en què els mateixos responsables tenen dubtes sobre si ho han d'acceptar o no. Una altra mancança de la deixalleria, segons els seus mateixos responsables, és l'absència de cap bàscula. Finalment, afirmen que hi ha residus que els són molt difícils de gestionar, com per exemple els matalassos.

Actualment no s'hi recullen runes d'obres menors, però es preveu que s'hi acceptin properament. Tot i així, puntualment acaba anant a parar runa a la deixalleria, ja que són residus que es troba la Fundació volem Feina al costat dels contenidors i es veuen obligats a emportar-s'ho.

Les **reduïdes dimensions de la deixalleria** fan pensar que, malgrat la recent ampliació, l'instal·lació quedarà petita en un futur no molt llunyà. Seria bo cercar una altre terreny per a ubicar-li.

Finalment, es comenta que, tot i que l'Ajuntament ha de facilitar a la ciutadania l'accés a la deixalleria (ampliant-ne els horaris, millorant les instal·lacions, etc), també és necessari que **la gent prengui consciència** de la necessitat de fer una bona gestió dels residus i entengui que a vegades cal realitzar petits esforços.



La **ubicació d'una deixalleria mòbil a Solsona**, que fos itinerant entre les diferents zones o barris, es creu que seria una actuació que milloraria la recollida selectiva dels residus.

Les **indústries** poden utilitzar la deixalleria sempre i quan els residus siguin assimilables a domèstics, pagant una taxa en funció del tipus i la quantitat de residus que aportin. S'afirma que hi ha molta gent que ho desconeix. En relació a això, cal destacar que en els contenidors "tipus barca" dels municipis del voltant, sovint hi ha residus que els industrials haurien hagut de dur a la deixalleria, però que suposadament els aboquen als contenidors per a estalviar-se al taxa.

3.9.1.5. Altres residus municipals

Malgrat que l'**oli de cuina** és un residu que ha d'anar a la deixalleria, hi ha la sensació que molta gent no el recull, sinó que l'aboca directament a l'aigüera. Es creu que seria necessari fer una campanya específica per a explicar quines són les conseqüències d'una mala gestió de l'oli de cuina, i com s'ha de fer correctament. En aquesta línia, hi ha qui proposa que potser es podria fer alguna recollida d'oli de cuina per edificis.

Puntualment també hi ha abocaments **d'olis de maquinària** a clavegueres, normalment associat a persones que fan elles mateixes el canvi d'oli del vehicle.

La **roba** la recull la Fundació Volem Feina a partir dels contenidors que hi ha al carrer. De la roba recollida, se'n recupera un 40%, que es ven a la botiga a uns preus baixos, sobretot per tal de facilitar-ne la compra per part de gent amb pocs recursos. El 60% restant es du a l'abocador. Malgrat s'és conscient que seria molt interessant poder donar un ús més social a aquesta roba, el transport d'aquesta als centres de valorització és massa elevat.

Des de diferents sectors s'afirma que seria bo que hi haguessin més contenidors de piles repartits pels establiments dels municipis.

En alguns punts del municipi es troben a faltar papereres, com per exemple a prop de l'escola del Vinyet.

Caldria conscienciar la gent perquè no deixés els excrements dels gossos en els parcs i jardins de la ciutat, ja que provoquen pudors i mal efecte, a més de dificultar i fer molesta la feina dels jardiniers.

Altrament, s'apunta que seria bo posar papereres per als excrements dels gossos (o bé papereres normals) en zones habituals de passeig, com per exemple a la zona de la Ribera.

Puntualment es detecten abandonaments o abocaments d'altres residus, com per exemple vehicles. Els Mossos d'Esquadra fan l'acta de l'incident i l'envien a l'òrgan competent perquè prengui les mesures pertinents.

Des d'associacions esportives s'exposa que, per normatives sanitàries, estan obligats a donar ampolles individuals d'aigua als esportistes, fet que genera una elevada quantitat de residus. Es considera que caldria fer alguna cosa amb aquesta situació.

3.9.2. Runes

Les **empreses constructores** estan obligades a fer una correcta gestió dels seus residus a través d'una empresa autoritzada, d'acord amb el que estableix la normativa pertinent i la llicència d'obres.



Hi ha qui pensa que seria bo fer **pedagogia al sector de la construcció** sobre la gestió dels residus, així com també exercir un major control sobre el destí final dels mateixos; ja que es detecten algunes irregularitats: runes en els contenidors “tipus barca” dels municipis del voltant i abocaments puntuals vora els camins.

Altrament, representants del sector de la construcció afirmen que la separació dels residus a l’obra els suposa un estalvi econòmic, ja que valoritzen molts residus i porten el volum mínim a l’abocador. Malgrat s’admet que comporta un canvi d’hàbits a l’inici, es creu que a la llarga és beneficiós i que totes les empreses ho haurien de veure com a un pas endavant.

Un dels residus de la construcció que és difícil gestió és l’**uralita**. En tractar-se d’un residu perillós, és necessari contractar empreses especialitzades per a la seva manipulació, els costos de les quals són molt elevats. Això fa que sovint el residu no es gestioni com pertoca, sinó que s’acumuli o bé es deixi abandonat. Per altra banda, quan un operari es troba aquest tipus de residu (normalment en xarxa de clavegueram, teulades de granges, naus, etc), n’evita la seva manipulació. Hi ha qui comenta que la normativa s’ha portat a un extrem, i que es podria permetre la manipulació del mateix per persones no especialitzades, sempre i quan fos per un període curt de temps.

A Solsona no hi ha *Ordenança municipal per a la gestió dels residus de la construcció*, però es preveu fer-la en un futur. El Consell Comarcal del Solsonès en va aprovar una, però l’Ajuntament no l’ha adoptat, ja que es considera que té certes especificitats.

3.9.3. Residus industrials

Segons estableix la normativa, la responsabilitat de la gestió dels residus industrials recau en **el propi productor**. Malgrat això, històricament hi ha contenidors de recollida selectiva a les zones industrials, amb l’objectiu de recollir les fraccions de paper-cartró, vidre i plàstic.

Per altra banda, l’Ajuntament de Solsona va signar un conveni amb l’empresa FCT Àmbito, empresa gestora de residus industrials. L’objectiu d’aquest conveni és **millorar la gestió dels residus industrials i evitar que aquests vagin a parar a la deixalleria**. Es tracta d’un document “de declaració de bones intencions”, a través del qual l’Ajuntament facilita als industrials la informació sobre una empresa que els pot gestionar els residus. L’empresa passa 3 cops l’any i també dona servei a particulars que volen desfer-se d’algun residu especial que no es pot dur a la deixalleria.

En general, hi ha la **sensació que les empreses grans fan una bona gestió dels residus, mentre que les petites o mitjanes empreses presenten més irregularitats**. També s’afirma que, malgrat els industrials no puguin dur els residus a la deixalleria, sovint hi ha “picaresca”, ja que s’afirma que els residus són d’origen domèstic. Per altra banda, es detecta com a vegades es dipositen els residus industrials als contenidors “tipus barca” dels municipis del voltant de Solsona.

Es pensa que seria bo oferir un **servei d’assessorament sobre la gestió dels residus als empresaris**, ja que en molts casos no en fan la gestió que pertoca per pur desconeixement.

Finalment, es planteja la possibilitat que la **deixalleria acceptés més residus industrials**, tot i que l’industrial hagués de pagar. Això incentivaria la correcta gestió per part dels industrials (ja que probablement seria més econòmic dur-ho a la deixalleria ja que els costos de transport serien inferior) i també podria ser un recurs econòmic per a la deixalleria.

3.9.4. Residus ramaders



Es creu que la gestió dels residus en l'àmbit agrícola i ramader està **molt controlada i regulada**, i que en general s'efectua correctament. Es critica que aquest control tant rigorós fa que cada vegada, tant els pagesos com l'administració, hagin d'estar més pendents de les tasques administratives enlloc de vetllar pel compliment de la normativa.

També es posa en dubte la **necessitat d'aplicar la normativa certs casos concrets**. Per exemple, en explotacions ramaderes aïllades i allunyades de la població, es considera que no seria necessari fer la gestió d'un cadàver a través d'un gestor autoritzat, sinó que es podria deixar al cadàver al medi natural.

El municipi de Solsona ha estat declarat **Zona vulnerable per a la contaminació de nitrats**. Hi ha qui considera que el procés de declaració no ha estat prou rigorós. A més, es creu que posar més limitacions i normatives castiga encara més el sector i que enlloc d'això, caldria fer una bona gestió i control de la normativa ja existent (per exemple, ningú fa el control de dejeccions ramaderes). Pel que fa les possibles limitacions que comportarà aquesta declaració a l'activitat ramadera del municipi de Solsona, hi ha qui creu que condicionarà molt l'activitat ramadera, mentre que hi ha qui pensa que el decret incorpora moltes excepcions i que no comportarà limitacions importants.

En aquest sentit, es critica el fet que el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural només s'encarrega de fer les normes, però en la majoria d'ocasions no fa pedagogia ni posa els mitjans per a facilitar el compliment de la mateixa.

La **gestió dels cadàvers d'animals** es realitza a través d'una empresa autoritzada. El servei es valora molt bé, ja que l'atenció és ràpida. L'únic problema són les males olors que desprèn el camió, especialment a l'estiu.

Els **residus mèdics de la ramaderia** també es gestionen a través d'empreses autoritzades, i es valora de manera positiva.

El **sindicat Unió de Pagesos ha editat el Manual de Bones Pràctiques Agràries**, en el qual s'exposa com cal fer la gestió dels diferents residus de l'activitat agrària i ramadera.

3.9.5. Educació ambiental

Tant als Serveis Educatius com als diferents centres escolars del municipi es treballa molt en la **conscienciació sobre la cultura de les 3R** (reduir, reutilitzar i reciclar), alguns específicament a través del Programa d'Escoles Verdes. Responsables dels centres educatius ho valoren molt positivament, ja que han vist com els hàbits adquirits pels nens i joves condicionen sovint els dels seus familiars.

En aquest sentit, altres entitats del municipi també incorporen aquests criteris en el seu funcionament habitual. Diferents comerços del municipi també han regalat bosses de roba per a la compra.

Per la seva banda, l'Ajuntament de Solsona i el Consell Comarcal del Solsonès han organitzat pel curs escolar 2009-2010 la **Campanya d'educació ambiental a les escoles**. En el marc d'aquest programa, la Fundació Volem Feina realitza una visita guiada als escolars, en la qual s'explica i es visita el funcionament dels contenidors de carrer, la deixalleria i properament el dipòsit controlat de residus.

En general es pensa que el col·lectiu d'infants i joves ja està prou conscienciat, i que és necessari fer **campanyes d'educació adreçades als adults**. Per exemple, s'apunta que seria bo oferir visites a la deixalleria o a l'abocador adreçades a la ciutadania i formació específica adreçada a la gent gran. També s'assenyala que caldria repetir-les cada 3 o 4 mesos, per garantir una bona adquisició dels hàbits.



Tot i que la consciència de la població sobre aquest tema ha millorat molt els darrers anys, es considera que encara hi ha molta feina per fer, i s'assenyalen algunes accions que podrien ajudar en aquest sentit:

- Donar més informació al ciutadà sobre quin és el destí final dels residus que separa, així com quines són les quantitats que es recullen. El fet que el ciutadà desconeixi quin és el destí/ús dels residus que separi i quina és la seva contribució, no incentiva a la separació i fins i tot provoca certa desconfiança.
- Premiar aquella gent que fa una separació dels residus. Hi ha qui apunta que cal penalitzar aquella gent que comet infraccions, i que l'Ajuntament hauria de prendre mesures més contundents sobre qui les cometi; però hi ha qui pensa que incorporar un to massa sancionador en la difusió és contraproductiu.
- Convertir el Calendari dels residus que es reparteix a totes les llars del municipi a un format més petit i manejable. Es valoren de manera molt positiva els continguts del mateix, però es creu que té un format massa gran i que la gent no sap on posar-lo.
- Resoldre alguns dubtes generals de la ciutadania, explicant-ho a través del mateix calendari que s'entrega o bé d'altres mitjans de comunicació. Alguns dels dubtes són: *què se'n fa del porexpan?*, *què s'aprofita exactament del contenidor groc?*, *què passa si duc a la deixalleria un aparell que encara funciona, el tornen a portar a Volem Feina per a vendre'l o bé se'n va a l'abocador?*
- Oferir informació específica per sectors, en funció dels residus que generi. Sector comercial, sector hotelier, sector industrial, etc.
- Millorar el coneixement sobre la deixalleria i el sistema de recollida de voluminosos, malgrat ja se'n fa un ampli ressò. Caldria avaluar la manera de fer arribar la informació als col·lectius que encara ho desconeixen.
- Conscienciar la gent perquè no deixi els residus fora dels contenidors.

RESIDUS. Quadre resum

RESIDUS MUNICIPALS

1. Recollida selectiva, fracció resta i matèria orgànica

- **Recollida de la matèria orgànica.** Es valora molt positivament, malgrat hauria d'haver començat abans.
- **Recollida de la fracció resta i selectiva. Principal problemàtica → brutícia a les àrees d'aportació, causada perquè els contenidors estan plens o bé per l'incivisme de la gent.**
 - ✓ Saturació dels contenidors. Caldria incrementar la freqüència de recollida o bé el nombre de contenidors.
 - ✓ Conductes incíviques. Existeix un sistema de sancions però sembla que no té els efectes desitjats.
- **Altra problemàtica:** contenidors bruts o que fan males olors.
- **S'intenta facilitar el màxim la recollida selectiva →** campanya per a facilitar la recollida de la fracció vidre als establiments hotelers.
- **Tipus de contenidors.** Disparitat d'opinions en relació a la idoneïtat dels contenidors soterrats.
- **Sistema de recollida del nucli antic.** Disparitat d'opinions:
 - ✓ Valoració positiva: sistema més net, que evita problemes d'insalubritat.
 - ✓ Valoració negativa: els contenidors sovint estan plens, fet que perjudica la imatge del nucli antic/ només hi ha contenidors de rebuig, fet que pot incentivar tirar-ho tot en el mateix/ el sistema no és un avanç, ja que cal desplaçar-se igualment.
- **Sistema de recollida del Vinyet →** el servei que s'hi ofereix és insuficient. Només hi ha contenidors de rebuig, i per tant s'han de desplaçar de totes maneres.
- **Punts amb problemàtiques particulars →** els contenidors de la Cabana d'en Geli estan molt sovint saturats, i manquen contenidors de selectiva a la zona de ca l'Alemà.

2. Recollida de voluminosos

- **Hi ha un sistema de recollida els dissabte el matí, previ avís a l'Ajuntament. Diferents valoracions:**
 - ✓ **Positiva →** El sistema funciona molt bé i el servei és de qualitat.



- ✓ **Negativa** → El servei ha suposat un retrocés, ja que es detecten més voluminosos al carrer.
- **Principal mancança** → la gent no coneix gaire el sistema o bé no s'esforça per utilitzar-lo, tot i la difusió feta.
- **Problemàtiques:**
 - ✓ Molta gent treu els residus a la via pública pensant que "algú ja ho recollirà".
 - ✓ Hi ha abocaments de residus voluminosos als contenidors "tipus barca".

3. Recollida de cartró comercial i marxants de mercat

- **Cartró comercial.** Es valora positivament, excepte casos puntuals en què els operaris s'emporten les gàbies abans de l'hora establerta.
- **Recollida del cartró comercial dels marxants del mercat.** És molt bona iniciativa, malgrat cal incidir en les conductes dels marxants.

4. La deixalleria

- **L'any 2007 es va realitzar una millora de les instal·lacions i l'ampliació dels horaris d'obertura.**
- Hi ha molt **desconeixement de la deixalleria.**
- **Principal mancances:**
 - ✓ La distància respecte el nucli urbà i el fet que no sigui un lloc de pas.
 - ✓ Els horaris encara són massa restringits. Seria bo obrir-la dissabtes a la tarda i allargar els horaris als vespres.
 - ✓ Ocasionalment el servei d'atenció no és prou satisfactori.
 - ✓ Hi ha certa inconcreció en quins residus s'han d'acceptar i quins no.
 - ✓ No hi ha cap bàscula.
 - ✓ Es preveu que la deixalleria quedi petita en un futur no molt llunyà.
- Cal que la **gent prengui consciència** que cal esforçar-se per a fer una bona separació dels residus.
- Proposta de millora: **ubicació d'una deixalleria mòbil itinerant a Solsona.**

5. Altres residus municipals

- **Olis de cuina.** Caldria fer més difusió sobre quina és la gestió correcta.
- **Olis de maquinària.** Puntualment hi ha qui n'aboca a les clavegueres.
- **Roba.** La recull la Fundació Volem Feina a partir de contenidors. D'aquesta, un 40% es ven a la botiga i l'altre 60% va al Dipòsit Controlat de Residus.
- Manquen **contenidors de piles**, papereres en algunes zones (zona del CEIP el Vinyet) i papereres per a excrements de gossos.
- Caldria conscienciar la gent perquè no deixés els **excrements dels gossos** als parcs i als jardins.

EDUCACIÓ AMBIENTAL

- Es fan accions **d'educació ambiental** en l'àmbit dels residus des de diferents àmbits: centres escolars, associacions, etc.
- El curs 2009-2010 s'ha iniciat un **Programa Educatiu adreçat a escolars del Solsonès.**
- Caldria fer més èmfasi en l'educació ambiental **adreçada als adults**, com per exemple oferir visites guiades a l'abocador i la deixalleria.
- Ha millorat molt la consciència els darrers anys, però encara queda molt per fer per a millorar-ho. Algunes propostes:
 - ✓ Donar més informació al ciutadà, per donar valor i sentit a la tasca que realitza.
 - ✓ Premiar aquell qui fa una bona separació dels residus.
 - ✓ Resoldre alguns dubtes habituals sobre la gestió dels residus.
 - ✓ Oferir informació específica adreçada a sectors: comerç, indústries, etc.
 - ✓ Millorar el coneixement sobre la deixalleria i el sistema de recollida de voluminosos, encara desconeguts.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

- Les empreses constructores estan obligades a fer una **correcta gestió dels seus residus.**



- Caldria fer pedagogia als empresaris i treballadors del sector, i fer un millor control per evitar irregularitats → abocament de runes en contenidors “tipus barca” dels municipis veïns.
- La manipulació i gestió de l'uralita comporta uns costos molt elevats per al sector.

RESIDUS INDUSTRIALS

- El productor dels residus industrials és el **responsable de la seva gestió**.
- Des de l'Ajuntament s'intenta incentivar una bona gestió dels mateixos, a través del conveni amb l'empresa FCT Àmbito.
- Seria bo oferir un servei **d'assessorament sobre la gestió dels residus**, adreçat especialment als petits i mitjans empresaris.
- Seria bo que la **deixalleria pogués acceptar residus industrials**.

RESIDUS RAMADERS

- La gestió de residus en l'àmbit agrícola i ramader està **molt controlada i regulada** → cada vegada s'ha d'invertir més temps en tasques administratives.
- Es posa en dubte la necessitat d'aplicar les normatives en certs casos, com per exemple en la gestió dels cadàvers d'animals.
- Sobre la declaració del municipi de Solsona com a **Zona Vulnerable per la contaminació de nitrats**:
 - ✓ Opinió 1: portarà limitacions importants al sector agrari-ramader, i per tant en perjudicarà l'activitat econòmica.
 - ✓ Opinió 2: el decret no comportarà canvis gaire importants.
- La **gestió dels cadàvers d'animals** i dels residus mèdics es realitzen a través d'una empresa autoritzada, i es valoren de manera positiva.

3.10. Energia

3.10.1. Equipaments municipals i la il·luminació exterior

Tal i com s'exposa a la síntesi de dades, l'Ajuntament de Solsona **no disposa del Pla d'Adequació de la Il·luminació Exterior**, d'acord amb el què estableix la normativa vigent². Aquest Pla defineix el programa d'actuacions que cal fer per adaptar l'enllumenat públic a la normativa i per a promoure l'adequació de la il·luminació exterior de titularitat privada.

La inexistència d'aquest pla fa que **no s'actui segons una planificació ordenada** ni es realitzin actuacions periòdiques de revisió, manteniment i neteja de l'enllumenat, sinó que s'actua de manera puntual i normalment quan hi ha alguna problemàtica concreta. Per a aquest fi, així com també per a la realització de noves instal·lacions, l'Ajuntament contracta els serveis d'empreses privades.

Pel que fa als **equipaments municipals**, s'han realitzat alguns estudis parcials sobre el seu consum energètic, com per exemple l'anàlisi **“Eficiència energètica i estalvi d'aigua a les instal·lacions municipals”**, realitzat per un grup de voluntaris, i que concreta algunes actuacions que caldria executar per tal de millorar l'eficiència energètica de les instal·lacions municipals (més informació a la síntesi de dades).

² El Pla d'Adequació de la Il·luminació exterior s'ha d'adaptar al que estableix la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn; i al Decret 82/2005, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.



Tot i així, els mateixos responsables de l'Ajuntament consideren que seria necessari realitzar un **estudi més complet**, que establís i prioritzés una sèrie d'actuacions per tal de promoure l'estalvi energètic a les instal·lacions municipals de Solsona, però s'afirma que és difícil poder-ho tirar endavant a causa de la dificultat d'obtenir el finançament necessari.

Malgrat que el municipi no disposi de cap d'aquests dos plans, l'Ajuntament ha realitzat i preveu realitzar les següents actuacions:

Actuacions impulsades per l'Ajuntament encaminades a reduir el consum de les instal·lacions municipals i a mantenir l'enllumenat públic

Equipaments municipals

- Aïllament tèrmic i reforma de la fusta exterior del Casal de Cultura → *Es finançarà a través del Fons Estatal per a l'Ocupació i la Sostenibilitat Local.*
- Creació del Punt d'Informació de l'Energia (PIE) → S'hi ofereix assessorament a la ciutadania i es revisen els diferents projectes municipals amb l'objectiu que incorporin criteris d'estalvi i eficiència energètica.

II-luminació exterior

- Substitució d'instal·lacions d'enllumenat vell per instal·lacions de baix consum.
- Instal·lació de reguladors de potència, que disminueixen al intensitat de la llum a partir de les 11 de la nit.
- Instal·lació de làmpares de vapor de sodi a noves instal·lacions.
- Intervencions de millora energètica de l'enllumenat públic al polígon industrial dels Ametllers, a la carretera de Manresa i al barri de Josep Torregassa → *Es finançarà a través del Fons Estatal per a l'Ocupació i la Sostenibilitat Local*

En relació al **sistema d'il·luminació per leds**, responsables de l'Ajuntament afirmen que no se n'ha implantat en cap punt, degut a que les empreses en donen una mínima garantia i el seu preu és molt més elevat que altres sistemes. En el moment de realització d'aquest treball, s'estan provant una **làmpara de leds** i un **fanal d'halogenurs metàl·lics**, per tal de valorar-ne el resultat i, si aquest és positiu, instal·lar-ne a diferents punts del municipi.

Finalment, diferents agents del municipi assenyalen algunes accions que caldria realitzar per tal de reduir el consum energètic de les instal·lacions municipals:

Propostes d'actuacions segons els agents del municipi

Equipaments municipals

- Adequar l'escalfor dels diferents edificis municipals en funció del seu ús → En aquest sentit, es posa de manifest el fet que els pavellons esportiu no és necessari que estiguin a la mateixa temperatura que altres equipaments.
- Regular la temperatura de les diferents estances d'alguns equipaments, per tal d'escalfar només aquelles estances que sigui necessari → En molts casos, això és impossible, ja que la infraestructura no ho permet.
- Instal·lació de plaques solars tèrmiques per a l'escalfament de l'aigua calenta a les piscines municipals.
- Adquisició de vehicles elèctrics.
- Implantar un sistema informàtic de control del consum energètic dels equipaments municipals i l'enllumenat públic.
- Realitzar auditories energètiques als edificis municipals de major consum energètic.

II-luminació exterior

- Reduir el consum energètic de l'enllumenat de Nadal.
- Millorar l'eficiència de l'enllumenat dels equipaments municipals.
- Substituir fanals que dispersen el flux de llum cap al cel.
- Implantar reguladors de potència, a través dels quals es redueixi la intensitat a la nit. Tot i que segurament cal una inversió inicial, es creu que és una acció molt interessant.
- Substituir els actuals sistemes d'il·luminació per altres de més eficients, com per exemple els leds.



Pel que fa la idoneïtat de l'enllumenat exterior, hi ha **diferents opinions**. Per una banda, hi ha qui considera que a Solsona hi ha punts foscos i que caldria incrementar-ne l'enllumenat, qui creu que caldria racionalitzar l'enllumenat d'alguns punts, o bé qui creu que l'enllumenat no està ben planificat: mentre en un punts hi ha massa il·luminació, en altres en manca. *Per a més informació veure l'apartat d'atmosfera.*

3.10.2. Les energies renovables a Solsona

► Energia solar

Durant els darrers anys diferents agents de l'administració estan fent diferents passos per a impulsar la introducció de les energies renovables en els projectes i les obres.

En aquest sentit, l'Ajuntament de Solsona va aprovar l'any 2007 les bonificacions en l'impost sobre construccions, instal·lacions i obres que incorporin un aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar³. En aquesta mateixa línia, hi ha qui creu que l'Ajuntament podria fer un pas més endavant, a través de l'aprovació i implantació d'una **Ordenança reguladora de la incorporació de captació d'energia solar per als municipis**, que regulés la incorporació obligada de sistemes de captació i utilització d'energia solar per a la producció d'aigua calenta sanitària als edificis i construccions, d'acord amb certs criteris.

També existeixen altres normatives d'àmbit superior també obliguen a la incorporació de criteris ambientals en els projectes, com per exemple el **Codi Tècnic de l'Edificació i el Decret d'Ecoeficiència**. La normativa actual estableix que les noves construccions o bé les grans rehabilitacions han de disposar de **plaques solars** per a escalfar part de l'aigua calenta sanitària, o bé altres sistemes també basats en energies renovables (com per exemple l'energia geotèrmica o la cogeneració).

Sobre les plaques solars tèrmiques, hi ha qui creu que, en segons quins indrets i situacions, poden tenir un **impacte visual no desitjat**. Per exemple, es comenta que a la zona del nucli antic s'hauria d'intentar reduir aquest impacte. En aquest sentit, existeixen instal·lacions que utilitzen sistemes visualment més discrets, però aquests tenen un cost més elevat que la resta.

Alguns sectors de la població consideren que l'energia solar **té un elevat potencial a Solsona**, però encara és una energia molt desconeguda. En aquest sentit, hi ha qui apunta que seria bo fomentar la implantació d'hortos solars.

► Energia geotèrmica

Hi ha qui manifesta que Solsona és un indret adient per a l'aprofitament de l'**energia geotèrmica**, especialment a les cases del Vinyet, i que seria bo analitzar la viabilitat d'utilitzar aquesta font d'energia al municipi.

³ Segons l'aprovació de les ordenances fiscals de 21 de desembre de l'any 2007, l'ordenança 2. Impost sobre construccions, instal·lacions i obres inclou les bonificacions següents:

- En les llicències per als habitatges de nova construcció, es bonificarà el 95% de la part de la llicència que correspongui a la incorporació de sistemes per a l'aprofitament elèctric de l'energia solar.
- Per a les llicències de reforma d'habitatges, es bonificarà el 95% de la part de la llicència que correspongui a la incorporació de sistemes per a l'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar.

En ambdós casos, l'aplicació d'aquesta bonificació estarà condicionada a què les instal·lacions per a la producció de calor incloguin col·lectors que disposin de l'homologació corresponent de l'Administració competent.



El desconeixement d'aquesta energia per part de la ciutadania, la poca formació dels tècnics instal·ladors en aquest camp, i el fet que sigui una tecnologia força cara són els motius pels quals a dia d'avui hi ha poques instal·lacions d'aquest tipus al municipi de Solsona.

► Biomassa

Pel que fa la utilització de la **biomassa** com a font d'energia, cal destacar l'experiència del Centre Tecnològic Forestal de Catalunya.

A la primavera de l'any 2009 hi hagué una empresa que s'interessà per a **instal·lar una planta de biomassa** al municipi de Solsona, però l'Ajuntament ho descartà per diferents motius: no es coneixien les característiques dels seus fums, el lloc proposat per a la seva instal·lació es tracta d'un indret ja molt castigat per altres infraestructures (la zona de la depuradora), i el fet que l'indret sigui utilitzat per molta gent per a passejar-hi. Per altra banda, hi ha qui lamenta que l'Ajuntament de Solsona desestimés aquesta oportunitat, i des de diferents sectors de la ciutadania es lamenta que, com en molts altres casos, s'hagi polititzat el tema.

Des de l'Ajuntament s'està plantejant la possibilitat que la Sala Polivalent allotgi una **caldera de biomassa**, que també pugui donar servei a altres equipaments municipals propers: Casal de Cultura, CEIP Setelsis i Escola Bressol. Actualment s'està cercant finançament per a aquesta actuació.

Finalment, hi ha qui apunta que l'aprofitament de la biomassa **pot contribuir també a la prevenció d'incendis**. Això s'aconseguiria fent franges de protecció, d'uns 20-25 metres, a cada costat del camí, i aprofitant tota la biomassa que se n'obtingués per a generar energia. Això també permetria entrar el camió de bombers cap els boscos més fàcilment.

Pel que fa la **viabilitat d'aquesta energia a nivell domèstic**, hi ha dues opinions diferenciades. Per una banda, la majoria de la gent ha sentit parlar del sistema però no l'acaba de conèixer i els sembla que no està prou contrastat. Per altra banda, hi ha qui assegura que es tracta d'un sistema econòmic, net i eficient.

► Energia eòlica

En relació a l'**energia eòlica**, hi ha un sector de la població que critica el fet que l'Ajuntament de Solsona es posicionés en contra del Parc Eòlic projectat en el municipi d'Olius. Tot i que l'impacte visual que causaria la infraestructura al municipi de Solsona, consideren que el fet de tractar-se d'una energia renovable s'hauria de prioritzar.

► Mancances de les energies renovables

Segons els diferents agents del territori, algunes de les mancances més importants de les energies són:

Mancances de les energies renovables a Solsona

- **Escassa informació de la ciutadania sobre els diferents tipus d'energies renovables** → Es creu que seria positiu organitzar jornades informatives o bé visites a instal·lacions d'energies renovables, per tal que la gent s'hi familiaritzés.



- **Desconeixement de les tecnologies associades a les energies renovables** per part de d'alguns tècnics instal·ladors, fet que dificulta als interessats la instal·lació d'aquests equipaments → Caldria oferir formació a tècnics instal·ladors en l'àmbit de les energies renovables.
- **Reticència d'alguns tècnics** (arquitectes, etc) a incorporar energies renovables als projectes.
- **Elevats preus de les instal·lacions**, com per exemple en el cas de l'energia geotèrmica → Seria bo que les administracions ajudessin econòmicament els privats que volguessin apostar per aquests sistemes.
- **Increment del cost de l'obra causat per la introducció d'energies renovables** → Això passa tant en obres privades com públiques. En aquest sentit, les administracions públiques intenten incorporar aquest tipus de millores, però molt sovint disposen de pocs recursos econòmics i només es tiren endavant aquestes accions si s'obté algun finançament extra (com per exemple, un subvenció).

3.10.3. Les conductes ciutadanes en l'àmbit de l'energia

S'afirma que, tot i les campanyes i les normatives existents, és un tema que encara **no està incorporat de manera integral ni a les institucions públiques ni a les institucions privades**.

Pel que fa la ciutadania, la majoria de gent considera que cada vegada hi ha més consciència sobre la necessitat de fer un ús racional de l'energia (hi ha qui apunta que en són més conscients les persones grans que no pas la gent jove), però encara hi ha molta feina per fer. Contràriament, hi ha qui creu que la gent no està gens conscienciada.

L'Ajuntament de Solsona va crear el **Punt d'Informació de l'Energia (PIE)**. Es tracta d'un servei municipal que es va posar en marxa el maig del 2009, amb l'objectiu de fomentar l'estalvi energètic i la instal·lació d'energies renovables entre la ciutadania. El servei és gestionat per un tècnic de l'Ajuntament, que informa i assessora la població en la tramitació de subvencions per introduir mesures d'estalvi energètic o l'ús d'energies renovables a la llar o al lloc de feina.



Aquesta iniciativa és, en general, molt ben valorada per la gent que la coneix, però gran part de la ciutadania ignora la seva existència. Per tant, seria necessari fer-ne més difusió.

En aquest sentit, algunes de les accions que caldria fer en l'àmbit de la conscienciació són:

- **Impulsar més campanyes adreçades a l'estalvi energètic**, per part de l'administració local → Informar sobre l'ús de les bombetes de baix consum, etc.
- **Fer més difusió sobre les diferents energies renovables existents i els seus mercats**.

També es valoren positivament algunes campanyes impulsades per la Generalitat, com per exemple la campanya de les finestres, tot i que es critica l'exigència dels criteris per accedir a l'ajuda.

Altres accions que s'afirma que es podria fer per a millorar la situació energètica del municipi són: promoure l'autoabastament i vetllar perquè la gestió de l'energia anés a càrrec d'un òrgan públic.



ENERGIA. Quadre resum

Equipaments municipals i il·luminació exterior

- **L'Ajuntament no disposa ni del Pla d'Adequació de la Il·luminació Exterior ni de cap pla complet sobre la millora de l'Eficiència Energètica dels equipaments municipals** → Tot i així, es realitzen actuacions encaminades cap a una millor eficiència energètica: aïllament tèrmic del Casal de Cultura, creació del Punt d'Informació de l'Energia, substitució d'instal·lacions d'enllumenat velles, instal·lació de reguladors de potència, instal·lació de làmpares de vapor de sodi, etc.
- **Propostes d'accions per a millorar l'eficiència energètica:** l'escalfor dels diferents edificis municipals en funció del seu ús, regular la temperatura de les diferents estances, adquisició de vehicles elèctrics, substitució dels sistemes d'il·luminació actual per leds, substituir fanals que dispersen el flux de llum cap el cel, incorporar reguladors de potència, implantar un sistema de control del consum energètic dels equipaments municipals, realitzar auditories energètiques als edificis municipals de major consum energètic, etc.

Energies renovables

- **Energia solar**
 - ✓ L'Ajuntament de Solsona bonifica en l'impòst de construccions, instal·lacions i obres que incorporin aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar.
 - ✓ És una energia amb molt potencial a Solsona, però encara és molt desconeguda.
 - ✓ Cal tenir en compte l'impacte visual que poden provocar les plaques solars.
 - ✓ Propostes d'accions: promoure els horts solars i aprovar i implantar una Ordenança reguladora de la incorporació de captació d'energia solar per als municipis.
- **Energia geotèrmica**
 - ✓ És una energia amb molt potencial a Solsona, especialment a la zona del vinyet.
 - ✓ Mancances: desconeixement per part de la ciutadania i dels tècnics instal·ladors, tecnologia cara.
- **Biomassa**
 - ✓ Existeixen experiències que poden servir com a exemple: Centre Tecnològic Forestal de Catalunya.
 - ✓ Hi ha un desconeixement generalitzat sobre la seva viabilitat a nivell domèstic.
 - ✓ Hi ha qui opina que es tracta d'un sistema econòmic, net i eficient.
 - ✓ Propostes d'accions: obtenir biomassa a partir de la creació de franges de protecció d'incendis als camins.
- **Mancances**
 - ✓ Es detecta un elevat desconeixement d'aquesta energia per part de: la ciutadania, els tècnics instal·ladors i alguns arquitectes.
 - ✓ Les instal·lacions tenen un preu molt elevats, que fan incrementar el preu de les obres.
- **Accions**
 - ✓ Fer difusió sobre les diferents energies renovables: jornades, visites a instal·lacions, etc.
 - ✓ Fer formació adreçada a tècnics instal·ladors.
 - ✓ Oferir, des de l'administració local, suport econòmic a projectes d'energies renovables.

Conductes ciutadanes en l'àmbit de l'energia

- L'Ajuntament de Solsona ha creat el Punt d'Informació de l'Energia (PIE) que, malgrat és molt ben valorat per la gent que l'ha utilitzat, és molt desconegut per la majoria de la ciutadania de Solsona.
- Cada vegada hi ha més consciència sobre la necessitat de fer un bon ús de l'energia, però encara cal treballar molt en la conscienciació.



- | |
|--|
| - Propostes d'accions: realitzar més campanyes per a reduir el consum energètic i fer més difusió de les energies renovables |
|--|

3.11. Fluxos atmosfèrics

3.11.1. Contaminació lumínica

Tal i com s'ha explicat a l'apartat de l'energia, l'Ajuntament de Solsona no disposa del **Pla d'Adequació de la Il·luminació Exterior**, d'acord amb el què estableix la normativa vigent, i per tant no s'actua segons una planificació ordenada ni es realitzin actuacions periòdiques de revisió, manteniment i neteja de l'enllumenat.

Pel que fa la **idoneïtat de l'actual enllumenat exterior**, hi ha diferents opinions. Per una banda, hi ha qui considera que a Solsona hi ha molts punts foscos i que caldria incrementar-ne l'enllumenat. Algunes d'aquestes zones són el nucli antic, el Vall Calent, les entrades a la ciutat i alguns parcs. Per altra banda, hi ha qui creu que en alguns punts la il·luminació és excessiva, com per exemple: zona del Passeig, Plaça Major i els edificis de la Plaça del Bisbe. En aquest sentit, s'apunta que seria bo limitar la il·luminació dels edificis emblemàtics només als dies festius. Finalment, hi ha qui pensa que hi ha una mala planificació de l'enllumenat al municipi, ja que, mentre que en alguns punts falta il·luminació, en altres en sobra.

Algunes accions que es podrien fer per a reduir la contaminació lumínica de Solsona és anar **substituint aquells fanals que dispersen el flux de llum cap al cel**.

Finalment, es comenta que **alguns habitatges del Vinyet tenen grans focus de llum**, fet que perjudica la qualitat del medi nocturn; així com també l'elevada **il·luminació** de la urbanització del Pi de Sant Just (que tot i ser municipi d'Olius, afecta negativament a Solsona).

3.11.2. Contaminació atmosfèrica

Pel que fa la **contaminació atmosfèrica**, es detecta entre la ciutadania de Solsona una sensació de recel i desconfiança en relació a la composició de la pols i els fums emesos per l'empresa Tradema S.L i als possibles efectes que aquests puguin tenir sobre la salut de la població de Solsona.

Fonts de l'empresa afirmen que el fum que emet la fàbrica és vapor d'aigua, i que la xemeneia té un filtre electrostàtic que reté les partícules. A més a més, es declara que es realitza un control anual per part d'una empresa externa.

Per altra banda, la població del municipi és conscient de l'important paper que té la fàbrica per al municipi de Solsona, ja que manté molts llocs de treball tant directes com indirectes. Tot i així, diversos agents creuen que seria positiu que l'empresa fes pública informació sobre la composició de la pols i els fums i els controls ambientals que realitza, informació que permetria comprovar que aquests no tenen efectes nocius sobre la salut de les persones. Finalment, hi ha qui apunta que caldria posar a Solsona un punt de mesurament on s'ubiqui un equip de mostreig i d'anàlisi de contaminants atmosfèrics, o bé que es situïn captadors passius de partícules.



3.11.3. Contaminació acústica

Solsona no presenta importants problemes de contaminació acústica. Tot i així, s'exposen les següents problemàtiques:

- Sorolls associats als **locals nocturns**, especialment quan les persones surten dels locals i es queden als locals.
- Sorolls de les **motocicletes**, especialment a l'estiu. Tot i que la policia fa controls de sorolls, es comenta que a l'estiu provoca força molèsties.
- Sorolls associats a **activitats industrials del municipi**.
- Sorolls associats al **trànsit**, especialment a zones especialment concorregudes (carretera de Manresa, zona del Pont, etc).
- Soroll causat per un **"circuit de motocròs"** que es realitza en una zona concreta del Vinyet, que provoca molèsties els caps de setmana.

FLUXOS ATMOSFÈRICS. Quadre resum

Contaminació lumínica

- Solsona no disposa del **Pla d'Adequació de la Il·luminació exterior**, i per tant no s'actua segons una planificació ordenada.
- **Diferents opinions en relació a la idoneïtat de l'enllumenat:**
 - ✓ Manca il·luminació, ja que hi ha molts punts foscos: Vall Calent, entrades a la ciutat, parcs infantils.
 - ✓ Hi ha una excessiva il·luminació en llocs concrets com: passeig, Plaça Major i Plaça del Bisbe. Es podrien il·luminar els edificis emblemàtics només en dies festius.
 - ✓ Hi ha una mala planificació de la il·luminació: en lloc en falta i en altres en sobra.
- Alguns habitatges del Vinyet tenen **focus que fan un important impacte**.

Contaminació atmosfèrica

- Hi ha sensació de **recel i desconfiança** en relació la composició de la pols i els **fums emesos per l'empresa Tradema S.L i els possibles efectes que aquests puguin tenir sobre la salut humana**.
- Fonts de l'empresa afirmen que el fum que emet la fàbrica és vapor d'aigua i que es realitza un control anual dels fums per part d'una empresa externa.
- La població del municipi és conscient de l'important paper que té la fàbrica per al municipi, ja que manté molts llocs de treball directes i indirectes. Tot i així, diversos agents creuen que seria positiu que **l'empresa fes pública informació sobre la composició de la pols i els fums i els controls ambientals que realitza**, informació que permetria comprovar que aquests no tenen efectes nocius sobre la salut de les persones.
- Altres propostes d'accions: posar a Solsona un punt de mesurament on s'ubiqui un equip de mostreig i d'anàlisi de contaminants atmosfèrics, o bé que es situïn captadors passius de partícules.

Contaminació acústica

- No hi ha problemàtiques importants.
- Es detecten algunes molèsties associades a: **locals nocturns, motocicletes, activitats industrials, trànsit i un "circuit de motocròs" situat en una zona del Vinyet**.





4. Quadres - resum de la diagnosi ambiental participativa

1. ORGANITZACIÓ AMBIENTAL MUNICIPAL

- Principal mancança: **escassos recursos econòmics del consistori** → impossibilitat de realitzar totes les actuacions que serien necessàries, fet que porta a destinar els recursos a les actuacions urgents i a no realitzar les accions vinculades amb l'anàlisi i/o la planificació. Malgrat això, en general es creu que **l'Ajuntament està posant esforços en l'àmbit mediambiental**.
- **Servei d'Aigües** → Manquen recursos per a: implantar accions proposades en el Pla Director de l'Aigua (molt ben valorat com a eina de planificació), fer anàlisis de les dades d'aigua i complementar la cartografia existent.
- **Servei d'Enllumenat** → Mancança: no es disposa del Pla d'Adequació de la Il·luminació exterior.
- **Gestió dels Residus** → Es valora molt positivament la creació de la Comissió de Coordinació amb el Consell Comarcal i la creació del Consorci del Solsonès i Cardona per al medi ambient.
- **L'Agenda 21 de Solsona** pot ser una eina de planificació i acció molt vàlida i útil, sempre i quan el consistori tingui en compte els resultats que se'n desprenguin.
- L'Ajuntament de Solsona també està treballant en incorporar **la compra verda a la seva gestió municipal**.
- **Propostes:**
 - ✓ Crear una Empresa Municipal de Serveis, que integrés el Servei d'Aigües, Servei d'Enllumenat i Servei de Clavegueram.
 - ✓ Servei d'Aigües. Seria positiu canviar la gestió de l'actual servei d'Aigües, analitzant les propostes descrites en el Pla Director de l'Aigua.



2. ASPECTES DE SOSTENIBILITAT SOCIAL

Acció social

- Hi treballa la regidoria d'Acció Social de l'Ajuntament de Solsona, així com diferents associacions de l'àmbit social.
- Principals mancances i accions a impulsar:
- Cal la creació de **Serveis Intermedis per a la Gent Gran**. Projectes previstos: menjador social i habitatges tutelats.
- Seria bo treballar en l'ús de **bolquers reutilitzables**.
- Caldria que les institucions públiques contractessin **més empreses del tercer sector**.

Associacionisme

- **Àmbit esportiu**
 - ✓ És difícil la coordinació de les diferents associacions esportives, especialment per l'ús de les instal·lacions → **creació de la Coordinadora d'Entitats Esportives**.
 - ✓ Valoració molt positiva de les instal·lacions de **Parc de la Mina**.
- **Àmbit cultural**
 - ✓ Des de l'Ajuntament es treballa en l'Organització de Festes i Esdeveniments Esportius i el Documentació i conservació del Patrimoni. També hi ha un gran nombre d'associacions culturals.
 - ✓ Mancances → **manca d'equipaments culturals i escassa cohesió entre les associacions**.
- **Àmbit de la joventut**
 - ✓ Des de l'Ajuntament es dona suporta a les entitats juvenils, i es desenvolupa el Pla de Desenvolupament Local Juvenil de Solsona.
 - ✓ Mancances → no existència d'una taula de treball que agrupi totes les associacions. S'està en procés de crear una **agrupació que aglutini totes les associacions de joves del municipi**.
- **Altres**. A Solsona hi ha un gran nombre d'associacions d'àmbit territorial (associacions de veïns) o bé de sectors professionals, entre altres.



3. ACTIVITATS ECONÒMIQUES

Sector primari:

- Principals problemàtiques i accions a impulsar:
 - o Normatives ambientals molt estrictes.
 - o El municipi de Solsona no compta amb cap espai d'horta.
 - o La situació del sector agrícola i ramader en el futur s'agreuja.
 - o Caldria dur a terme un major control dels purins.
 - o Reconversió del sector cap a l'agricultura i ramaderia ecològica.

Sector indústria i construcció:

- Principals problemàtiques i accions a impulsar:
 - o Dificultats de les diverses activitats industrials per complir amb les normatives ambientals.
 - o Seria bo que les empreses de Solsona treballessin per aconseguir certificats mediambientals, ja que són una garantia de qualitat i poden contribuir a la millora del teixit empresarial.
 - o Des del sector industrial i construcció es comenta que seria bo comptar amb una associació que unís els tres polígons (Ametllers, Oliu i Santa Llúcia).
 - o Cal analitzar el tipus d'indústria que es vol per a Solsona de cara el futur.
 - o Caldria incentivar la transformació de les activitats industrials que hi ha actualment al nucli urbà o bé promoure'n el seu trasllat cap a polígons industrials

Sector terciari:

- Principals problemàtiques i accions a impulsar:
 - o Hi ha un ampli consens entre la població en que el municipi de Solsona té un important nombre de recursos turístics, malgrat que, fins el moment, no s'han sabut explotar i gestionar suficientment.
 - o Poca col·laboració entre les diferents administracions (Ajuntament de Solsona i Consell Comarcal del Solsonès) en matèria de turisme.
 - o Es comenta que no hi ha senyalització turística.
 - o Des del sector es percep que hi ha restriccions i normatives que impedeixen desenvolupar la seva activitat correctament.
 - o Pla Director Turístic: bona eina per planificar les futures accions, i definir el model de turisme que es vol per Solsona.
 - o S'està treballant en la promoció de productes locals.
 - o Pel que fa al comerç, s'apunta que caldria estimular l'obertura de nous comerços, sobretot al nucli antic.



4. EDUCACIÓ AMBIENTAL I PARTICIPACIÓ CIUTADANA

Educació ambiental

- **L'Ajuntament de Solsona** realitza diverses campanyes d'educació ambiental → ús racional de l'aigua, recollida de residus, campanya d'educació ambiental a les escoles, Punt d'Informació de l'Energia.
- **Fundació Volem Feina** → ja realitzava visites puntuals a la deixalleria.
- **Centres educatius del municipi** → treballen l'educació ambiental de manera integral, i a més a més hi ha 2 Escoles Verdes.
 - ✓ Valoració positiva de la feina de les escoles, però caldria realitzar activitats adreçades a un públic més heterogeni.
- **El Grup de Natura del Solsonès** realitza una important tasca en l'àmbit del medi ambient: sortides de coneixement de l'entorn, Setmana del Medi Ambient, etc. → activitats molt ben valorades per la ciutadania
- **Centre Excursionista del Solsonès**, realitza tasques de recuperació de camins tradicionals i treballa per al coneixement i la divulgació de patrimoni paisatgístic i cultural.
- Altres entitats que realitzen actuacions: **Casal Popular la Fura, Cos d'Agents Rurals, Solsonès Obert al Món, SOL, etc.**
- **El Consell Comarcal del Solsonès** organitza la Fira del Trumfo i la Fira del Bolet i el Boletaire.
- **El Centre Tecnològic Forestal de Catalunya** realitza diferents activitats formatives, puntualment en temes ambientals.
- **El CEDRICAT** realitza activitats puntual en l'àmbit del medi ambient i el món rural.

Participació ciutadana

- **Projectes de la Regidoria de Participació Ciutadana** → pressupostos participatius, Consell de Ciutat i procés participatiu del POUM per a completar mancances de l'anterior.
- **Mancances:**
 - ✓ Manca reglament de participació ciutadana.
 - ✓ Escassa implicació de la gent en afers públics, població no acostumada a prendre part en processos participatius.
 - ✓ Desafecció per part de les classes més preparades.
- **Bon teixit associatiu**, però difícil de treballar de manera coordinada.
- **Molta gent només s'implica si el tema l'afecta directament.**
- Problemàtica: en alguns casos s'ha demanat l'opinió de la ciutadania però **no s'ha tingut en compte.**
- Es valora de manera molt positiva la participació ciutadana: el ciutadà **s'assabenta d'informació que afecta el seu municipi, pot donar la seva opinió i faciliten la tasca als tècnics.**
- És important que les reunions que es realitzin **siguin productives.**



5. URBANISME I INFRAESTRUCTURES

Urbanisme

- **Principals mancances:**
 - o Servei d'aigües: alguns indrets del municipi es queden sense aigua durant hores.
 - o Servei d'enllumenat: encara hi ha punts foscos en alguns punts del municipi.
 - o Servei de clavegueram: la xarxa de clavegueram està quedant petita.
 - o Punt d'Informació de l'Energia: caldria fer més difusió.
- POUM de Solsona: **bona eina per al desenvolupament urbanístic ordenat del municipi.**
- En els darrers anys s'ha construït molta obra nova a Solsona. Aquesta dinàmica ha provocat que els preus dels habitatges hagin augmentat.
- **Caldria donar sortida als habitatges existents**, afavorint el lloguer, abans que continuar construint-ne de nous.
- Es comenta que l'ajuntament ha posat **molt recursos en millorar el nucli antic**, i ha oblidat la resta de la ciutat. Això ha contribuït a generar una visió de Solsona com a ciutat estèticament poc atractiva més enllà de les seves muralles.

Infraestructures

- Principal problemàtica: **deficiències en les infraestructures viàries.**
- Es comenta que amb les rotondes s'ha millorat bastant la **fluïdesa del trànsit.**
- És necessària **una nova variant** per tal de poder derivar el volum de vehicles cap a altres punts de la ciutat (el POUM ja ho contempla).
- Caldria millorar el tram de la C-26 entre Solsona i Berga, així com la carretera LV-4241b que uneix Solsona i Sant Llorenç de Morunys.
- Caldria millorar els **accessos a la ciutat**, i que aquestes portes d'entrada fossin més boniques i vistoses, d'aquesta manera, Solsona guanyaria una mica més d'encant.



6.MEDI NATURAL, PAISATGE I ESPAIS VERDS

Gestió

- Hi treballa la regidoria de Medi Ambient, la regidoria del Vinyet i el servei de brigada, parcs, jardins i funerària, que depèn de l'Alcaldia.

Regidoria de Medi Ambient

Principals mancances i accions a impulsar:

- o El Pla Director de la Ribera de Solsona: és una eina de planificació que permetrà recuperar aquest espai. Es tracta d'una iniciativa que es valora molt positivament per part de la ciutadania.
- o Principal mancança: el finançament per a executar-lo, ja que té un cost molt elevat.
- o Altres projectes previstos per part de la regidoria de Medi Ambient: parc del Camp del Serra, tot i que també està pendent del sistema de finançament.

Regidoria del Vinyet

- Creació d'una associació per a cadascuna de les partides que integren la zona.
- Manteniment dels camins del Vinyet (s'ha asfaltat 5,5 km gràcies a un ajuda del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural).

Parcs i jardins

- Principals mancances i accions a desenvolupar:
 - o La majoria de la gent pensa que és una ciutat "poc verda".
 - o L'actual oferta de parcs i jardins. Disparitat d'opinions:
 - ✓ Valoració positiva: l'oferta actual de parcs i jardins és suficient i gaudeixen d'un bon estat de salut.
 - ✓ Valoració negativa: Caldria millorar aquests espais i adequar-la per a la pràctica de diverses activitats físico-esportives, tant per a la gent jove com per a la gent gran.
 - o Manca civisme envers la utilització de parcs i jardins: hi ha qui pensa que caldria dur a terme un control més estricte per part dels responsables de l'ordre públic i establir sancions més dures als infractors.
 - o Hi ha qui considera que caldria realitzar un millor manteniment dels arbres del municipi: caldria dur a terme una poda ben feta perquè els arbres mantinguessin les seves característiques.

Zona de la Ribera

- Accions a desenvolupar:
 - o Pla Director de la Ribera de Solsona: Es valora molt positivament per part de la ciutadania.
- Seria positiu identificar i establir mesures per a protegir espais d'interès ecològic, paisatgístic.

Vinyet

- Principals mancances i accions a desenvolupar:
 - Problemàtica: els residents del Vinyet consideren que una de les principals problemàtiques gira a l'entorn dels camins i la senyalització.
 - Hi ha un ampli consens en que l'estat actual de la xarxa de camins no és l'òptim i que caldria millorar-lo.
 - Hi ha qui creu que caldria treballar aquest tema conjuntament amb els municipis veïns, ja que en algunes ocasions, la casa o masia pertany al municipi de Solsona, i el camí d'accés a Olius.



- Tancament d'alguns camins públics per part de particulars.
- Problemàtica: Senyalització. Hi ha diverses valoracions:
 - ✓ Valoració 1: La senyalització de les cases i masies és correcta.
 - ✓ Valoració 2: La senyalització actual no és l'adequada.
- Hi ha un seguit de fonts públiques que s'estan perdent: caldria inventariar les fonts del Vinyet.
- Accions:
 - ✓ Seria bo recuperar les parets de pedra seca.
 - ✓ Donar ajudes per a la poda d'arbres de fruita d'espècies autòctones poc rendibles.

Camins i senders

- Principals mancances i accions a desenvolupar:
 - Estat actual de la xarxa de camins. Diverses opinions:
 - ✓ Opinió 1: l'estat actual dels camins és correcte.
 - ✓ Opinió 2: caldria millorar els camins.
 - Problemàtica: arranament dels camins. Diverses opinions:
 - ✓ Opinió 1: cal pavimentar tots els camins, ja que d'aquesta manera es facilita l'accés a les cases o masies.
 - ✓ Opinió 2: arranament dels camins sense pavimentació, és a dir, amb un major manteniment.
 - Principal mancança. Senders:
 - ✓ Solsona hauria de comptar amb rutes senyalitzades, tant per fer a peu o amb BTT, i que aquestes es poguessin publicar.
 - ✓ Millorar el manteniment i la senyalització d'alguns trams dels senders de Gran Recorregut que travessen el municipi.
 - Problemàtica. Camins ramaders:
 - ✓ L'estat actual d'alguns trams dels camins ramaders estan força malmesos.
 - ✓ Hi ha particulars que s'han apropiat d'alguns trams dels diversos camins ramaders.
 - ✓ Caldria recuperar aquests camins, i al mateix temps, elaborar un inventari de tots els camins públics del municipi de Solsona.



7. MOBILITAT

- Hi treballa la regidoria de Governació.
- **Principal mancança:** a Solsona tothom utilitza el cotxe per anar a tot arreu.
- Algunes **accions realitzades** des de l'Ajuntament per millorar la mobilitat interna:
 - o Estudi del RACC l'any 2003.
 - o Setmana de la Mobilitat Sostenible.
 - o Camins segurs per a les escoles.
- **Propostes d'accions des de diferents sectors:**
 - o Campanyes de conscienciació perquè la gent minimitzés l'ús del cotxe i es desplaçés a peu.
 - o Fomentar l'ús de la bicicleta. Diverses opinions:
 - ✓ Opinió 1: Incorporar "carrils-bici" o un "bicing".
 - ✓ Opinió 2: Solsona és un lloc difícil per poder implantar l'ús de la bicicleta de forma quotidiana, degut en part, a l'orografia.
 - o Caldria una major oferta d'aparcaments: sobretot grans aparcaments en llocs estratègics.
 - o Es podria afavorir la rotació de vehicles a partir de mesures de regulació a les zones centrals.
- **Problemàtica:** aparcaments en llocs inadequats provocant situacions de risc per a la resta de conductors i vianants.
- Es comenta que l'ajuntament hauria d'aplicar mesures més contundents amb aquest tipus d'actituds.
- Altres propostes d'actuacions:
 - o Restricció del trànsit rodat al nucli antic, excepte veïns, comerciants i transportistes.
 - o Convertir el nucli antic en zona peatonal i que només s'obris al trànsit rodat per a càrrega i descàrrega en moments puntuals.
 - o Eliminar les barreres arquitectòniques que impedeixen el pas a persones amb mobilitat reduïda, així com cotxets per a nens.
 - o Defensar l'eix ferroviari Barcelona-Andorra, passant per Solsona
- **Principal mancança: transport públic.**
 - o Caldria intensificar el transport públic cap a Manresa, Lleida i Barcelona.
 - o Bus interurbà. Diferents valoracions:
 - ✓ Valoració 1: es valora molt positivament, sobretot pels treballadors.
 - ✓ Valoració 2: no funciona massa bé, ja que moltes vegades viatja buit.
 - o Implantar el transport públic escolar.



8. AIGUA

Gestió del servei

- La **gestió del cicle de l'aigua** la realitza el Servei Municipal d'Aigües de l'Ajuntament de Solsona i la **gestió de la depuradora** la regidoria de Medi Ambient (a dia d'avui, per l'empresa OMS-SACEDE S.A).
- El **Pla Director del Servei d'Aigua de Solsona** → eina de planificació molt utilitzada i de la qual ja s'han implantat moltes accions.
- **Principal mancança** → escassos recursos humans dedicats, que limita la dedicació en tasques de diagnosi i planificació.

Captacions, abastament d'aigua i control de dades

- Punt fort → **captacions pròpies d'aigua**
- **Disponibilitat d'aigua** → ha millorat. Tot i així, Solsona es troba en una zona d'escassos recursos hídrics.
- **Abastament d'aigua** → ha millorat molt els darrers anys, gràcies a la implantació d'accions previstes en el Pla Director de l'Aigua. Tot i així, encara hi ha força mancances: **pèrdues d'aigua, deficiències d'abastament en algunes zones de Solsona, problemàtiques puntuals de disponibilitat d'aigua.**
- **Qualitat de l'aigua** → hi ha qui pensa que té bon gust i qui pensa que la calç i el clor li confereixen mal gust. El Pla Director del Servei d'Aigua proposa una acció per a millorar el gust de l'aigua.
- Hi ha **manca de dades** sobre les diferents etapes del cicle de l'aigua a Solsona → hi ha dades però no se'n fa el tractament o bé no hi ha dades. En concret: **manquen dades de consums de diferents captacions, i hi ha certa confusió amb dades de volums de la Mancomunitat d'Aigües del Solsonès.**
- Altres **propostes d'accions**:
 - ✓ Caldria millorar la cartografia de la xarxa d'abastament i clavegueram.
 - ✓ Es podria millorar el sistema de lectura de comptadors.

Clavegueram i sanejament

- **Mancances de la xarxa de clavegueram**, a causa de la manca de planificació → punts amb poc pendent o bé canonades massa petites; fet que provoca la **saturació de la xarxa.**
- **Xarxa separativa d'aigües** → s'està implantant en noves urbanitzacions o bé quan s'aixequen carrers. Hi ha qui creu que caldria estendre-la més, ja que els propietaris privats hi estan obligats i el sector públic hauria de mantenir aquesta separació més enllà dels establiments privats.
- **Valoració positiva del nou col·lector del sistema Solsona-Olius.**
- **Sanejament de l'aigua** → moltes esperances en que la nova depuradora millori la qualitat de l'aigua sortint i redueixi les pudors de la zona de la Ribera.
- **Residents del Vinyet** → realitzen el tractament de l'aigua amb fosses sèptiques. Els tràmits i els elevats costos dels seus fangs fan que, en la majoria dels casos, s'aboquin els fangs als camps.

El preu de l'aigua

- Dues opinions:
 - ✓ Està augmentant massa.
 - ✓ El preu és correcte, ja que cal modificar-lo per a cobrir les despeses d'abastament de l'aigua.
- **Residents al Vinyet** → haurien de pagar una taxa inferior, ja que no utilitzen la xarxa de clavegueram ni la depuradora.
- El preu de l'aigua pot ser una **eina molt útil per a incentivar-ne l'ús racional** → caldria desagregar millor els consums d'aigua (posar nous comptadors) i establir taxes diferenciades segons els usos.

Actituds ciutadanes i educació ambiental

- Hi ha la sensació que la gent **no estalvia gaire aigua** → caldria fer campanyes de sensibilització.
- Es creu que **l'Ajuntament hauria de donar exemple** amb accions d'estalvi d'aigua.
- Algunes accions realitzades per l'Ajuntament: campanyes d'educació, incorporació de reg per goteig i de comptadors als jardins, futurs projectes de recuperació d'aigües del Camp del Serra i de reutilització de les aigües de la depuradora.



- Altres accions: implantar un **mecanisme automàtic** de seguiment i avis als grans consumidors d'aigua de la xarxa i fer un **bon seguiment del consum d'aigua** de les dependències municipals.
- L'Ajuntament podria promoure mesures per a reduir el consum d'aigua, a partir de **l'aprovació d'ordenances reguladores**.
- **Potencial** → aprofitament de les aigües pluvials per al reg.

9. RESIDUS

RESIDUS MUNICIPALS

1. Recollida selectiva, fracció resta i matèria orgànica

- **Recollida de la matèria orgànica.** Es valora molt positivament, malgrat hauria d'haver començat abans.
- **Recollida de la fracció resta i selectiva. Principal problemàtica** → **brutícia a les àrees d'aportació, causada perquè els contenidors estan plens o bé per l'incivisme de la gent.**
 - ✓ Saturació dels contenidors. Caldria incrementar la freqüència de recollida o bé el nombre de contenidors.
 - ✓ Conductes incíviques. Existeix un sistema de sancions però sembla que no té els efectes desitjats.
- **Altra problemàtica:** contenidors bruts o que fan males olors.
- **S'intenta facilitar el màxim la recollida selectiva** → campanya per a facilitar la recollida de la fracció vidre als establiments hotelers.
- **Tipus de contenidors.** Disparitat d'opinions en relació a la idoneïtat dels contenidors soterrats.
- **Sistema de recollida del nucli antic.** Disparitat d'opinions:
 - ✓ Valoració positiva: sistema més net, que evita problemes d'insalubritat.
 - ✓ Valoració negativa: els contenidors sovint estan plens, fet que perjudica la imatge del nucli antic/ només hi ha contenidors de rebuig, fet que pot incentivar tirar-ho tot en el mateix/ el sistema no és un avanç, ja que cal desplaçar-se igualment.
- **Sistema de recollida del Vinyet** → el servei que s'hi ofereix és insuficient. Només hi ha contenidors de rebuig, i per tant s'han de desplaçar de totes maneres.
- **Punts amb problemàtiques particulars** → els contenidors de la Cabana d'en Geli estan molt sovint saturats, i manquen contenidors de selectiva a la zona de ca l'Alemà.

2. Recollida de voluminosos

- **Hi ha un sistema de recollida els dissabte el matí, previ avís a l'Ajuntament. Diferents valoracions:**
 - ✓ **Positiva** → El sistema funciona molt bé i el servei és de qualitat.
 - ✓ **Negativa** → El servei ha suposat un retrocés, ja que es detecten més voluminosos al carrer.
- **Principal mancança** → la gent no coneix gaire el sistema o bé no s'esforça per utilitzar-lo, tot i la difusió feta.
- **Problemàtiques:**
 - ✓ Molta gent treu els residus a la via pública pensant que "algú ja ho recollirà".
 - ✓ Hi ha abocaments de residus voluminosos als contenidors "tipus barca".

3. Recollida de cartró comercial i marxants de mercat

- **Cartró comercial.** Es valora positivament, excepte casos puntuals en què els operaris s'emporten les gàbies abans de l'hora establerta.
- **Recollida del cartró comercial dels marxants del mercat.** És molt bona iniciativa, malgrat cal incidir en les conductes dels marxants.

4. La deixalleria

- **L'any 2007 es va realitzar una millora de les instal·lacions i l'ampliació dels horaris d'obertura.**
- Hi ha molt **desconeixement de la deixalleria**.
- **Principal mancances:**
 - ✓ La distància respecte el nucli urbà i el fet que no sigui un lloc de pas.
 - ✓ Els horaris encara són massa restringits. Seria bo obrir-la dissabtes a la tarda i allargar els horaris als vespres.



- ✓ Ocasionalment el servei d'atenció no és prou satisfactori.
- ✓ Hi ha certa inconcreció en quins residus s'han d'acceptar i quins no.
- ✓ No hi ha cap bàscula.
- ✓ Es preveu que la deixalleria quedi petita en un futur no molt llunyà.
- Cal que la **gent prengui consciència** que cal esforçar-se per a fer una bona separació dels residus.
- Proposta de millora: **ubicació d'una deixalleria mòbil itinerant a Solsona.**

5. Altres residus municipals

- **Olis de cuina.** Caldria fer més difusió sobre quina és la gestió correcta.
- **Olis de maquinària.** Puntualment hi ha qui n'aboca a les clavegueres.
- **Roba.** La recull la Fundació Volem Feina a partir de contenidors. D'aquesta, un 40% es ven a la botiga i l'altre 60% va al Dipòsit Controlat de Residus.
- Manquen **contenidors de piles**, papereres en algunes zones (zona del CEIP el Vinyet) i papereres per a excrements de gossos.
- Caldria conscienciar la gent perquè no deixés els **excrements dels gossos** als parcs i als jardins.

EDUCACIÓ AMBIENTAL

- Es fan accions **d'educació ambiental** en l'àmbit dels residus des de diferents àmbits: centres escolars, associacions, etc.
- El curs 2009-2010 s'ha iniciat un **Programa Educatiu adreçat a escolars del Solsonès.**
- Caldria fer més èmfasi en l'educació ambiental **adreçada als adults**, com per exemple oferir visites guiades a l'abocador i la deixalleria.
- Ha millorat molt la consciència els darrers anys, però encara queda molt per fer per a millorar-ho. Algunes propostes:
 - ✓ Donar més informació al ciutadà, per donar valor i sentit a la tasca que realitza.
 - ✓ Premiar aquell qui fa una bona separació dels residus.
 - ✓ Resoldre alguns dubtes habituals sobre la gestió dels residus.
 - ✓ Oferir informació específica adreçada a sectors: comerç, indústries, etc.
 - ✓ Millorar el coneixement sobre la deixalleria i el sistema de recollida de voluminosos, encara desconeguts.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

- Les empreses constructores estan obligades a fer una **correcta gestió dels seus residus.**
- **Caldria fer pedagogia als empresaris i treballadors del sector, i fer un millor control per evitar irregularitats → abocament de runes en contenidors "tipus barca" dels municipis veïns.**
- La manipulació i gestió de l'**uralita** comporta uns costos molt elevats per al sector.

RESIDUS INDUSTRIALS

- El productor dels residus industrials és el **responsable de la seva gestió.**
- Des de l'Ajuntament s'intenta incentivar una bona gestió dels mateixos, a través del conveni amb l'empresa FCT Àmbito.
- Seria bo oferir un servei **d'assessorament sobre la gestió dels residus**, adreçat especialment als petits i mitjans empresaris.
- Seria bo que la **deixalleria pogués acceptar residus industrials.**

RESIDUS RAMADERS

- La gestió de residus en l'àmbit agrícola i ramader està **molt controlada i regulada** → cada vegada s'ha d'invertir més temps en tasques administratives.
- Es posa en dubte la necessitat d'aplicar les normatives en certs casos, com per exemple en la gestió dels cadàvers d'animals.
- Sobre la declaració del municipi de Solsona com a **Zona Vulnerable per la contaminació de nitrats:**



- ✓ Opinió 1: portarà limitacions importants al sector agrari-ramader, i per tant en perjudicarà l'activitat econòmica.
- ✓ Opinió 2: el decret no comportarà canvis gaire importants.
- La **gestió dels cadàvers d'animals** i dels residus mèdics es realitzen a través d'una empresa autoritzada, i es valoren de manera positiva.

10. ENERGIA

Equipaments municipals i il·luminació exterior

- **L'Ajuntament no disposa ni del Pla d'Adequació de la Il·luminació Exterior ni de cap pla complet sobre la millora de l'Eficiència Energètica dels equipaments municipals** → Tot i així, es realitzen actuacions encaminades cap a una millor eficiència energètica: aïllament tèrmic del Casal de Cultura, creació del Punt d'Informació de l'Energia, substitució d'instal·lacions d'enllumenat velles, instal·lació de reguladors de potència, instal·lació de làmpares de vapor de sodi, etc.
- **Propostes d'accions per a millorar l'eficiència energètica:** l'escalfor dels diferents edificis municipals en funció del seu ús, regular la temperatura de les diferents estances, adquisició de vehicles elèctrics, substitució dels sistemes d'il·luminació actual per leds, substituir fanals que dispersen el flux de llum cap el cel, incorporar reguladors de potència, implantar un sistema de control del consum energètic dels equipaments municipals, realitzar auditories energètiques als edificis municipals de major consum energètic, etc.

Energies renovables

- **Energia solar**
 - ✓ L'Ajuntament de Solsona bonifica en l'impost de construccions, instal·lacions i obres que incorporin aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar.
 - ✓ És una energia amb molt potencial a Solsona, però encara és molt desconeguda.
 - ✓ Cal tenir en compte l'impacte visual que poden provocar les plaques solars.
 - ✓ Propostes d'accions: promoure els horts solars i aprovar i implantar una Ordenança reguladora de la incorporació de captació d'energia solar per als municipis.
- **Energia geotèrmica**
 - ✓ És una energia amb molt potencial a Solsona, especialment a la zona del vinyet.
 - ✓ Mancances: desconeixement per part de la ciutadania i dels tècnics instal·ladors, tecnologia cara.
- **Biomassa**
 - ✓ Existeixen experiències que poden servir com a exemple: Centre Tecnològic Forestal de Catalunya.
 - ✓ Hi ha un desconeixement generalitzat sobre la seva viabilitat a nivell domèstic.
 - ✓ Hi ha qui opina que es tracta d'un sistema econòmic, net i eficient.
 - ✓ Propostes d'accions: obtenir biomassa a partir de la creació de franges de protecció d'incendis als camins.
- **Mancances**
 - ✓ Es detecta un elevat desconeixement d'aquesta energia per part de: la ciutadania, els tècnics instal·ladors i alguns arquitectes.
 - ✓ Les instal·lacions tenen un preu molt elevats, que fan incrementar el preu de les obres.
- **Accions**
 - ✓ Fer difusió sobre les diferents energies renovables: jornades, visites a instal·lacions, etc.
 - ✓ Fer formació adreçada a tècnics instal·ladors.
 - ✓ Oferir, des de l'administració local, suport econòmic a projectes d'energies renovables.

Conductes ciutadanes en l'àmbit de l'energia



- L'Ajuntament de Solsona ha creat el Punt d'Informació de l'Energia (PIE) que, malgrat és molt ben valorat per la gent que l'ha utilitzat, és molt desconegut per la majoria de la ciutadania de Solsona.
- Cada vegada hi ha més consciència sobre la necessitat de fer un bon ús de l'energia, però encara cal treballar molt en la conscienciació.
- Propostes d'accions: realitzar més campanyes per a reduir el consum energètic i fer més difusió de les energies renovables

11. FLUXOS ATMOSFÈRICS

Contaminació lumínica

- Solsona no disposa del **Pla d'Adequació de la Il·luminació exterior**, i per tant no s'actua segons una planificació ordenada.
- **Diferents opinions en relació a la idoneïtat de l'enllumenat:**
 - ✓ Manca il·luminació, ja que hi ha molts punts foscos: Vall Calent, entrades a la ciutat, parcs infantils.
 - ✓ Hi ha una excessiva il·luminació en llocs concrets com: passeig, Plaça Major i Plaça del Bisbe. Es podrien il·luminar els edificis emblemàtics només en dies festius.
 - ✓ Hi ha una mala planificació de la il·luminació: en lloc en falta i en altres en sobra.
- Alguns habitatges del Vinyet tenen **focus que fan un important impacte**.

Contaminació atmosfèrica

- Hi ha sensació de **recel i desconfiança** en relació la composició de la **pols i els fums emesos per l'empresa Tradema S.L i els possibles efectes que aquests puguin tenir sobre la salut humana**.
- Fonts de l'empresa afirmen que el fum que emet la fàbrica és vapor d'aigua i que es realitza un control anual dels fums per part d'una empresa externa.
- La població del municipi és conscient de l'important paper que té la fàbrica per al municipi, ja que manté molts llocs de treball directes i indirectes. Tot i així, diversos agents creuen que seria positiu que **l'empresa fes pública informació sobre la composició de la pols i els fums i els controls ambientals que realitza**, informació que permetria comprovar que aquests no tenen efectes nocius sobre la salut de les persones.
- Altres propostes d'accions: posar a Solsona un punt de mesurament on s'ubiqui un equip de mostreig i d'anàlisi de contaminants atmosfèrics, o bé que es situïn captadors passius de partícules.

Contaminació acústica

- No hi ha problemàtiques importants.
- Es detecten algunes molèsties associades a: **locals nocturns, motocicletes, activitats industrials, trànsit i un "circuit de motocròs" situat en una zona del Vinyet**.



5. Buidatge enquestes

S'han recollit un total de 512 enquestes, 73 de les quals han estat recollides a les bústies deixades a l'Oficina d'Atenció Ciutadana de l'Ajuntament de Solsona, el Centre Sanitari del Solsonès, la biblioteca i al Centre Tecnològic Forestal de Catalunya. La resta, un total de 439 enquestes, s'han repartit a les classes dels dos centres de secundària de Solsona (Arrels II i IES Francesc Ribalta), i han estat recollides a les mateixes aules.

L'anàlisi dels resultats de les enquestes s'ha realitzat separatament per ambdós col·lectius, donada la marcada diferència entre l'un i l'altre. La informació analitzada és:

- 1- **Dades bàsiques de les persones que han omplert l'enquesta.**
- 2- **Anàlisi quantitatives:**
 - a. Apartat 2. Enquesta de satisfacció.
 - b. Apartat 4. Valora segons els teus hàbits
- 3- **Anàlisi qualitatives:**
 - a. Apartat 3. Indica quins són els principals aspectes que potenciaries per al municipi.
 - b. Apartat 5. Consideres que hi ha algun/s problema/es important/s al municipi de Solsona? Què faries per solucionar-los?

En el cas de les enquestes recollides en els centres de secundària no s'ha analitzat l'Apartat 2 ni l'Apartat 3 de l'enquesta, donat que s'ha detectat que en molts casos no estaven contestades o bé no havien estat contestades correctament.

5.1. Buidatge de les enquestes recollides a les bústies de Solsona

5.1.1. Dades bàsiques

De les 73 enquestes recollides, un 58% han estat completades per dones i un 42% per homes. Pel que fa els estudis, un 34% disposen de titulació universitària, un 34% han cursat cicles formatius, un 23 % han estudiat secundària i un 9% disposen d'estudis de primària.

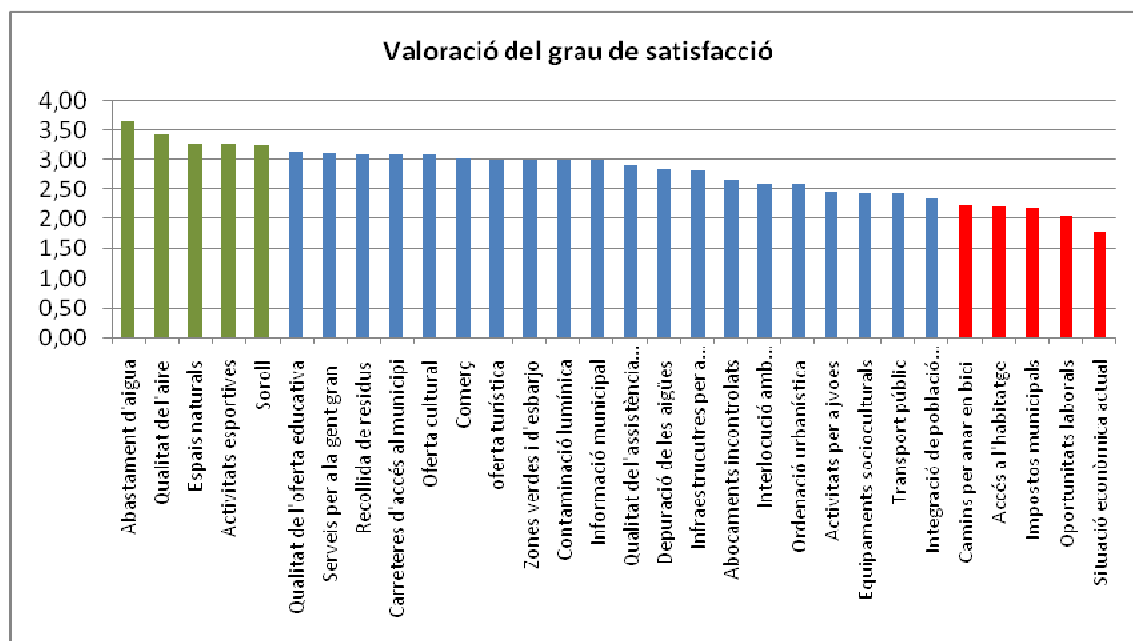
Pel que fa l'ocupació actual, un 44% de les persones està treballant, un 31% està estudiant, un 18% compagina el treball amb els estudis, un 3% es dedica a tasques de la llar, un 3% es troben en situació de jubilació, i un 1% en situació d'atur.

5.1.2. Enquesta de satisfacció

En aquesta pregunta es demanava a la gent que valorés de l'1 al 5 diferents aspectes relacionats amb el municipi (5: Molt bé, 4: Bé, 3: Regular, 2: Malament, 1: Molt malament, 0: No ho sap).

En el següent gràfic es mostra la mitjana de la puntuació. De la seva anàlisi es desprèn que els aspectes millor valorats són: l'abastament d'aigua, la qualitat de l'aire, els espais naturals, les activitats esportives i el soroll. Per contra, aspectes com els camins per anar en bici, l'accés a l'habitatge, els impostos municipals, les oportunitats laborals i la situació econòmica són els que presenten una puntuació més baixa.

Taula 1. Valoració del grau de satisfacció



Font: Elaboració pròpia a partir de les enquestes recollides

5.1.3. Punts a potenciar

En aquesta pregunta es demanava quins són els 5 principals aspectes que es potenciarien per al municipi.

A continuació es mostren les respostes facilitades per la gent, organitzades per temàtiques:

Gestió ambiental municipal

- Gestió pública i participativa.
- Que l'ajuntament redueixi al màxim la seva petjada ecològica (compra verda, etc).
- Integració de tots els aspectes i sectors en una nova política de gestió mediambiental (Agenda 21).



Aspectes de sostenibilitat social

- Millora de l'atenció mèdica, sobretot pediàtrica.
- Ampliar l'oferta cultural.
- Millorar l'assistència sanitària.
- La integració
- Les activitats per a joves.
- Piscina coberta climatitzada.
- Integració d'immigrants, diversitat cultural.
- Equipaments esportius públics (piscina coberta, etc)..
- Polítiques actives d'integració dels immigrants.
- Polítiques d'atenció a la gent gran i servei a domicili, etc.
- Accés a l'habitatge.

Aspectes de sostenibilitat econòmica

- Aprofitament del valor forestal-turístic.
- Potenciar activitats a la natura que ens envolta.
- Millorar l'oferta turística.
- Coordinació entre els grups responsables de turisme (mediambiental i cultural).
- Desenvolupament social i sostenible.
- Turisme cultural i natural.
- Creixement de xarxes socials i moviments cooperatius.
- Turisme sostenibles.
- Activitats de lleure respectuoses amb el medi.
- Preservació del patrimoni.
- Lleure i esbarjo a prop de la ciutat.
- Invertir en la nova escola de Solsona.
- Activitats al carrer: culturals, socials, esportives, etc.
- Turisme.
- Gastronomia.
- El relax de la comarca.
- Oportunitats laborals.
- Situació econòmica.
- El comerç.

Urbanisme i infraestructures

- Eliminar les barreres arquitectòniques.
- Normativa arquitectònica per a tot el municipi que donés harmonia visual i adequada a l'entorn.
- Millorar la biblioteca vella mentre no hi hagi la nova.
- L'accés a l'habitatge.
- Promoure el comerç i els habitatges del nucli antic.
- Reconstrucció de les masies enderrocades del vinyet.
- Augmentar enllumenat als passos de vianants.
- Reformar edificis de nucli antic.
- Contenció urbanística i valoració del patrimoni existent (ecoturisme, rutes, etc).

Medi natural, paisatge i espais verds

- Millor adequació de les zones verdes.
- Recuperar el cultiu de la vinya al Vinyet.
- Adequació de parcs i jardins i manteniment més acurat dels existents.
- Mantenir els camins no asfaltats i evitar asfaltar-ne més.
- Zones verdes i d'esbarjo.
- Neteja viària.
- Potencial l'espai de la ribera.



- Vies verdes pel Vinyet.
- Rutes gimnàstiques per a gent gran.
- Millorar la senyalització en general.
- Manteniment de zones verdes i esbarjo pels nens.
- Neteja de boscos.
- Millora d'infraestructures per passejar, fer esport a l'aire lliure (per exemple: camí de la Mare de la Font, condicionament Camp del Serra, itineraris a peu pels voltants, etc).
- Vigilància i neteja al bosc.
- Senyalització de camins.

Mobilitat

- Impulsar el transport de mercaderies dins del nucli antic i també a fora, amb vehicles elèctric.
- Treballar per a reduir la velocitat dels cotxes i millorar-ne els aparcaments.
- Millorar la connexió amb Manresa i Barcelona.
- Millorar les vies de comunicació del municipi.
- Millorar els transport públic amb les ciutats més properes.
- Millorar els camins per a bicicletes.
- Millora de la carretera fins a la Torregassa.
- Millora i pavimentació dels camins del Vinyet.
- Control del transport rodat.
- Prioritzar l'arranjament de les vies i carreteres de més trànsit.
- Millorar el carril bici al CTFC.
- Ordenació del trànsit.
- Voretes transitables i ben fetes arreu on hi hagin edificacions i nucli urbà.
- Millorar la infraestructura per al vianants.
- Promoure els carrils bici.
- Millorar les comunicacions.

Aigua

- Vetllar per la qualitat de l'aire, aigua, recollida de residus.
- Potenciar l'estalvi d'aigua i energia, amb descomptes a aquelles persones que ho facin bé.
- La depuració de les aigües

Residus

- Control de les deixalles escampades.
- Recollida dels residus.
- Buidar més sovint els contenidors.
- Repartir més contenidors de roba.
- Recollida selectiva orgànica.
- Conscienciar la gent de forma més activa sobre el reciclatge.

Energia

- Promoure l'energia solar i la biomassa.
- Promoure l'ús de la biomassa per a la calefacció.
- Donar ajudes per a la instal·lació de plaques solars tèrmiques.
- Energies renovables, bioenergia forestal.
- Crear ajudes per les energies renovables.
- Potenciar l'estalvi d'aigua i energia, amb descomptes a aquelles persones que ho facin bé.

Contaminació atmosfèrica



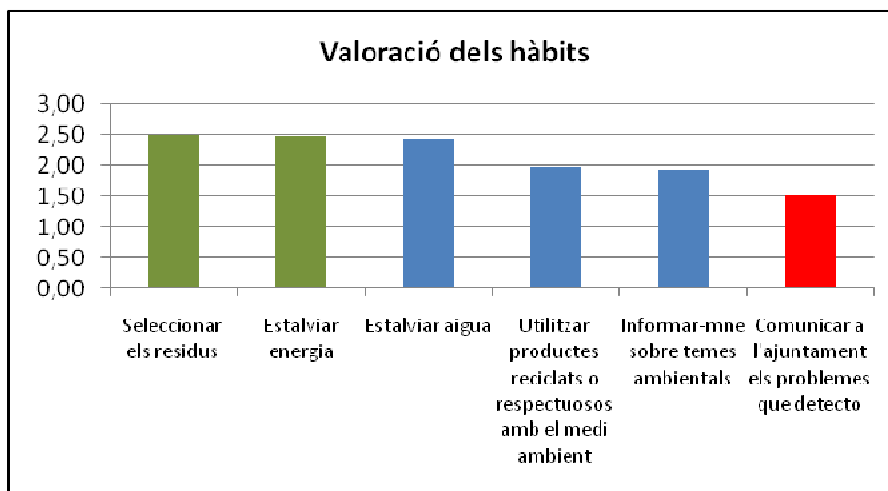
- Vetllar perquè alguns fanals no facin tanta llum.
- El soroll.

5.1.4. Valora segons els teus hàbits

En aquesta pregunta es demanava a la gent que valorés diferents actituds segons els seus hàbits (3:Sempre ho faig; 2:De vegades ho faig; 1:No ho faig mai).

De l'anàlisi de les respostes es desprèn com la conducta més habitual entre les persones que han contestat és seleccionar els residus (un valor mig de 2,49), seguida d'estalviar energètica (valor mig de 2,47) i estalviar aigua (valor mig de 2,42). Conductes menys habituals són utilitzar productes reciclats o respectuosos amb el medi ambient (valor mig d'un 1,97), informar-se sobre temes ambientals (valor mig d'un 1,93). Per últim, l'actitud menys habitual és comunicar a l'Ajuntament els problemes que es detecten (valor mig d'un 1,81).

Taula 2. Valoració de diferents actituds segons els hàbits



Font: Elaboració pròpia a partir de l'anàlisi de les enquestes.

5.1.5. Problemàtiques més importants

En aquesta pregunta es demanava a la gent si creien que hi ha algun/s problema/es important/s a Solsona, i què farien per a solucionar-los. Un 37% de les persones no han contestat la pregunta, un 7% afirmen que no hi ha cap problema important a Solsona, i la resta exposen algunes problemàtiques i solucions per a resoldre-les. En el següent quadre s'exposen les problemàtiques manifestades i les propostes realitzades pels ciutadans. Tot seguit, es citen altres problemàtiques i accions que caldria fer que s'han citat sense relacionar-ho amb la corresponent problemàtica o solució.



Problemàtica	Solució
Actualment hi ha un procés molt important de destrucció de llocs de treball.	Cal donar suport a la implantació de noves pymes i el màxim de facilitats a les existents perquè segueixin en actiu.
Brutícia del riu Negre.	Caldria netejar-lo i mantenir-lo net.
El centre antic es degrada i pot arribar a ser difícil la convivència.	Caldrien més mitjans amb vigilància i informació
Hi ha moltes barreres arquitectòniques, és molt difícil desplaçar-se per Solsona o accedir als llocs públics i comerços amb cadira de rodes	Caldria fer obres per adaptar l'entorn urbà i els edificis.
Hi ha molts solars en construcció i edificis a mig construir.	Caldria obligar a les constructores i immobiliàries que els acabessin el més aviat possible per acabar amb la imatge de ciutat en obres.
Hi ha un excedent d'habitatges.	Evitar nova construcció
L'aparcament esporàdic al casc antic.	Es podria fer uns "passes" a les empreses per poder treballar al casc antic. Caldria prohibir el trànsit de camions pesats pels carrers del poble i molt més l'aparcament.
L'estat del sector industrial i laboral a la ciutat	A curt termini, implicant més directament a l'ajuntament en la cerca de solucions de problemes individuals de cada empresa, i a mig-llarg termini adequant el teixit industrial a la realitat econòmica global(intentar encaminar cap a noves vies de negoci).
La llera del riu	Cal prendre consciència que és important i canviar-li la cara.
L'ocupació	Motivar l'empresari local. Comprar a la ciutat i no fora.
Mobilitat	Més aparcaments.
Manca de coordinació i potenciació turística.	Incentivar als habitants de col·laborar i treballar conjuntament(hi ha massa individualisme).
Sanitat	Caldria ampliar-ne els serveis
Deficiències en la poda dels plataners. Una poda agressiva emmalalteix l'arbre de manera crònica. evitar que es formi la copa adequada i per la qual han estat plantats Seguint en la línia verda, cal destacar un error reincident quan cada any es fa la poda de plataners;	Millorar el sistema de poda.
Manca de "vida" al nucli antic.	Facilitar la rehabilitació dels habitatges. Facilitar els nous comerços dins el casc antic. Facilitar la circulació de vehicles, zones de càrrega i descàrrega en el nucli antic.
Hi ha molts intercanvis de drogues a les nits als camins del vinyet: Sant Honorat, camí de Sant Bertomeu, camí Ribereta.	S'hauria de tancar més la vigilància.
La brossa pels camps de conreu.	La solució seria buidar-la a reciclatge.
Trànsit excessiu.	Regular-lo millor, analitzant els problemes i les possibles solucions.
Consumisme impulsiu	Caldria solucionar el problema mitjançant l'educació.

Problemàtiques

- Actualment hi ha una manca de recollida d'orgànica i un poc ús d'energies netes a espais públics (Ajuntament, escoles públiques...).
- Carreteres del vinyet en mal estat.
- Contaminació i la sanitat.
- La immigració.
- La construcció excessiva.
- Coordinació en l'agenda d'actes.
- La informació municipal.
- Canals alternatius d'informació al carrer.
- Explicació pública per part del conseller/era de les activitats que generen més comentaris negatius per part dels ciutadans.
- La qualitat dels serveis sanitaris és molt deficient, i hi ha un dèficit important de serveis: manca d'especialistes, equips insuficients. Aquest és un problema estructural i històric que caldria resoldre amb celeritat.

Accions que caldria fer:



- Arreglar primer els carrers i després millorar la senyalització de trànsit.
- Aprofita l'existència del CTFC i CEDRICAT, per fer de Solsona un "laboratori" de polítiques innovadores i d'aplicació de la recerca en l'àmbit rural generada en aquests centres.
- Incidir en la millora del transport públic a nivell intern i extern (afavorir-ne l'ús informar adequadament dels horaris, etc).
- Afavorir polítiques d'integració dels immigrants.
- Promoure les energies renovables
- Integració immigrants
- Millora camins per caminar i bici.
- Millora boscos ribera i espais naturals circumdants
- Augment de la utilització d'energies renovables(solars, etc. A tot el municipi).
- Implantar una arquitectura i construcció més sostenible
- Realització de campanyes consum responsable.
- Netejar millor alguns carrers (sancionar qui embruta, sobre tot el tema caques de gos).
- Falta piscina coberta.
- Millorar la urbanització de carrers i voreres i la eliminació de barreres arquitectòniques.
- Realitzar un millor control de la immigració.

5.2. Buidatge de les enquestes recollides als centres educatius de secundària

5.2.1. Dades bàsiques

Les enquestes recollides als centres de secundària han estat omplertes per alumnes d'edats compreses entre els 11 i els 17 anys, tots ells estudiants.

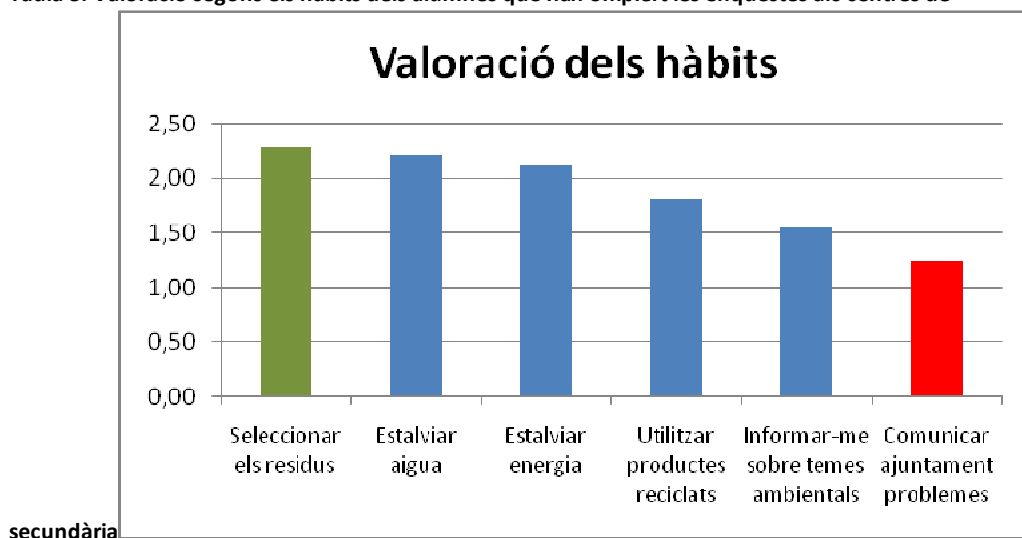
5.2.2. Valoració segons els hàbits

En aquesta pregunta es demanava a la gent que valorés diferents actituds segons els seus hàbits (3:Sempre ho faig; 2:De vegades ho faig; 1:No ho faig mai).

De l'anàlisi de les respostes es desprèn com la conducta més habitual entre l'alumnat que ha contestat és seleccionar els residus (un valor mig de 2,28), seguida d'estalviar aigua (valor mig de 2,21) i estalviar energia (valor mig de 2,13). Conductes menys habituals són utilitzar productes reciclats o respectuosos amb el medi ambient (valor mig d'1,80), informar-se sobre temes ambientals (valor mig d'un 1,54). Per últim, l'actitud menys habitual és comunicar a l'Ajuntament els problemes que es detecten (valor mig d'un 1,25).



Taula 3. Valoració segons els hàbits dels alumnes que han omplert les enquestes als centres de



Font: elaboració pròpia a partir de les enquestes recollides

5.2.3. Problemàtiques més importants

En aquesta pregunta es demanava a la gent si creien que hi ha algun/s problema/es important/s a Solsona, i què farien per a solucionar-los. Un 43% de l'alumnat no ha contestat a la pregunta. A continuació s'exposen les problemàtiques i les solucions recollides a les enquestes.

Problemàtiques

- Poques activitats per a joves.
- Poca connexió a Internet.
- Pocs cicles formatius, poca oferta per les persones que no volen fer batxillerat.
- El Centre Sanitari.
- La poca cura dels manteniment de la gespa del camp de futbol.
- L'accés per les persones amb discapacitats encara és força limitat.
- La contaminació per fums.
- El soroll.
- Serveis per a la gent gran.
- Recollida d'escombraries del Vinyet.
- Molts gats abandonats al carrer Sant Agustí.
- El tràfic de substàncies estupefaents.
- Les vies de comunicació.
- Descampats molt bruts.

Solucions

- Cal potenciar el turisme per a donar força a l'economia.
- Caldria un carril-bici a la ciutat.
- Caldria impulsar més el transport públic.
- Vigilar més amb els excrements dels residus.
- Multar aquelles persones que tiren escombraries al carrer.



- Posar més botigues de tova.
- Més educació ambiental pel que fa el reciclatge.
- Més freqüència de recollida de contenidors.
- Posar contenidors per a abocar la brossa els jardins, ja que caldria dur-ho a la deixalleria i és costós.
- Més facilitats per als vianants.
- Arreglar els camins de muntanya.
- Reduir la llum dels carrers.
- Millorar les piscines municipals
- Fer un skatepark
- Molts camins en mal estat.
- Millorar la senyalització
- Massa contaminació lumínica
- Fomentar activitats per a joves.
- Millorar el camí per anar a peu o en bici a l'IES.
- Informar sobre el sistema de recollida de voluminosos.
- Posar més semàfors
- El transport escolar ha de ser més puntual.