



INTRODUCCIÓ

A finals de l'any 2001 i principis del 2002, es van repartir quatre enquestes entre la població, per demanar la seva participació i opinió als ciutadans sobre diferents aspectes de l'Agenda21. Concretament, i com veurem posteriorment, les enquestes feien referència al reciclatge de paper, reciclatge en general, consum d'aigua i estalvi d'energia.

Malgrat que el resultat es bastant orientatiu, cal remarcar que no ha estat tot el satisfactori que hauríem desitjat. Hi ha un total de 1110 enquestes contestades, però hem de tenir en compte que s'han fet quatre enquestes diferents, de les quals hi ha gent que les ha contestat totes, d'altres només n'han contestat tres, dues o una, per tant, no es correspon el número d'enquestes amb el d'enquestats, que es bastant inferior.

Per això, creiem que la participació ha estat pobra, fet significatiu ja que pot ser preocupant que el ciutadà d'Ampostà no vulgui donar el seu punt de vista sobre els temes mediambientals.

Cal remarcar que majoritàriament, la gent que ha donat resposta (haurien de ser els més conscienciats), són gent casada, entre 26 i 65 anys. Possiblement la explicació es pot trobar en que el fet de viure en família, essent responsable de la seva pròpia casa, es el que els fa pensar més en aquests temes. Malgrat això últim, cal dir que també es important la participació de la gent jove, això sí, majors de 18 anys.

Respecte a les quatre enquestes en particular, cal dir que el resultat s'aproxima moltíssim a l'esperat, i a la pròpia opinió de l'equip tècnic i de l'equip de govern de l'Ajuntament. Això no significa, però, que les mancances i/o errors que es puguin detectar, siguin de fàcil solució, perquè aquesta no depèn únicament d'una acció per part de l'administració, sinó d'una absoluta participació i una bona voluntat de cooperació per part del mateix ciutadà.

Es detecten problemes molt genèrics: manca de contenidors, distribució dels mateixos, el seu manteniment, però sobretot, en tots els temes es reconeix la existència d'una falta d'informació important.

Podem proposar anar realitzant certes accions, però de difícil solució sense la participació ciutadana. Potser l'increment del mobiliari i personal de neteja podria fer l'efecte d'una millora, però sense la participació de la gent, procurant no embrutar, gastar menys i fent la selecció dels residus, aquesta millora seria irreal i molt poc duradora. **"No hem de donar millor servei, per que la gent pugui embrutar més sense que es noti"**. Seria més eficaç no embrutar tant per que el mateix servei que tenim doni millor resultat.

I aquí ens apareix el veritable problema, la veritable mancança: LA CONSCIENCIACIÓ. Aquesta ha de ser per totes bandes, per part de l'administració, evidentment, però sobretot per part de la ciutadania.

La mateixa gent que pot demanar millors serveis, he de tenir clar que aquesta millora pot significar l'augment de les despeses, i per tant, l'augment dels impostos. I aquesta, segurament es una solució poc atractiva. Ara bé, amb la participació del ciutadà, fent les coses bé des del primer moment, des de l'interior de les seves vivendes i de la seva vida, podem aconseguir importants millores.

Per tot això, i com a conclusió general, creiem que hem d'insistir en aquesta conscienciació, incrementant la informació per diferents mitjans. Això sí, sense deixar de banda, en la mesura que sigui possible, emprendre algun tipus d'acció per intentar millorar el servei que pot animar a la participació que demanem.

Per últim, cal tenir en compte que aquest document no es vinculant. No es tracta d'un projecte ni d'una carta d'intencions per part del departament, sinó del recull de les opinions d'una part dels ampostins, i d'una reflexió feta per la nostra part, com a conseqüència del resultat d'aquestes opinions.



ÍNDEX

❖ Dades generals

pàg. 1

- Activitat
- Objectius
- Resultats

❖ El reciclatge del paper

pàg. 3

- Activitat
- Objectius
- Resultats
- Comentaris i observacions dels enquestats
- Conclusions

❖ El reciclatge

pàg. 9

- Activitat
- Objectius
- Resultats
- Comentaris i observacions dels enquestats
- Conclusions

❖ El consum d'aigua

pàg. 17

- Activitat
- Objectius
- Resultats
- Comentaris i observacions dels enquestats
- Conclusions

❖ L'estalvi d'energia

pàg. 22

- Activitat
- Objectius
- Resultats
- Comentaris i observacions dels enquestats
- Conclusions



DADES GENERALS

• *Activitat*

Recull de dades del municipi i valoració dels resultats obtinguts en les enquestes realitzades a la ciutat d'Amposta durant el 2001-2002 i establir un programa correctiu.

• *Objectius*

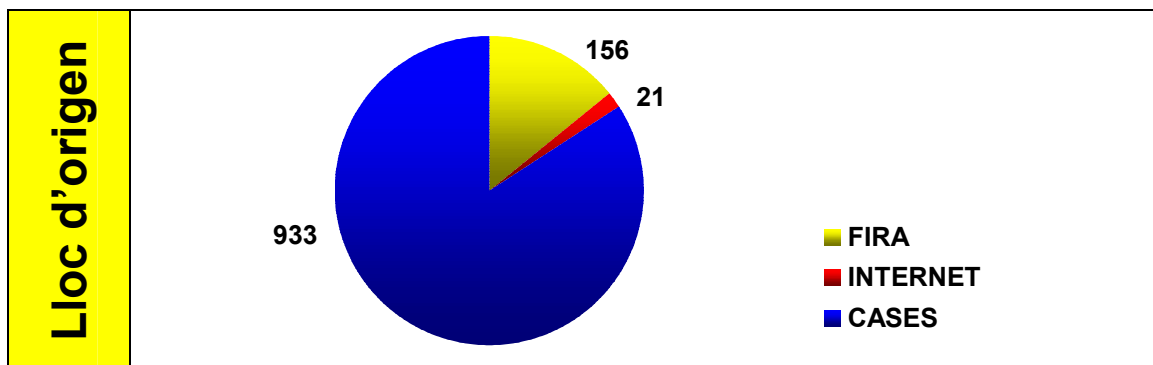
Les enquestes a la població ens donaran una idea clara de la voluntat del poble i de cap a on hem de dirigir els esforços, ja que, el destinatari final de l'estudi és la millora de la qualitat de vida de la població, recursos i l'equilibri dels sectors.

• *Resultats*

Els resultats s'han obtingut mitjançant les enquestes realitzades a domicili, a la Fira de Mostres d'Amposta i a la pàgina web de l'Agenda21.

El número total d'enquestats és de 1.110:

- 933 enquestats a domicili.
- 156 enquestats a la Fira de Mostres 2001.
- 21 enquestats a la pàgina web de l'Agenda21 .

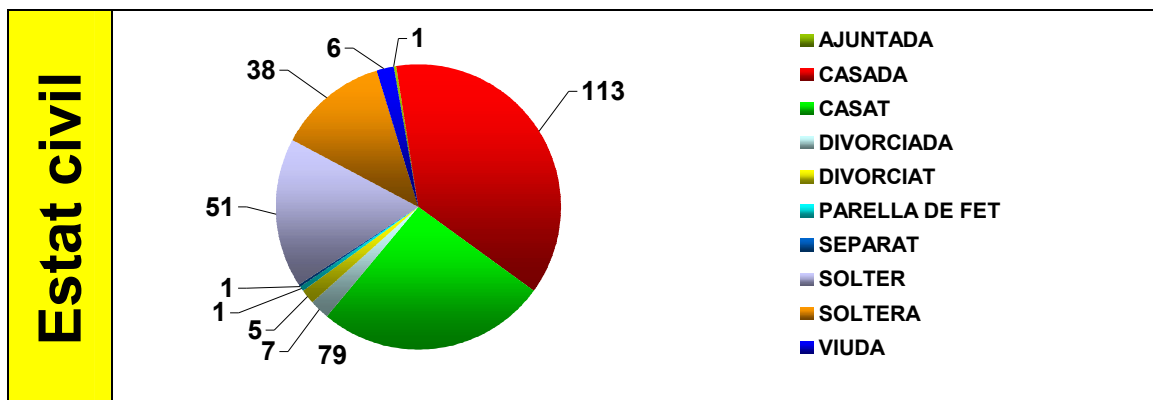




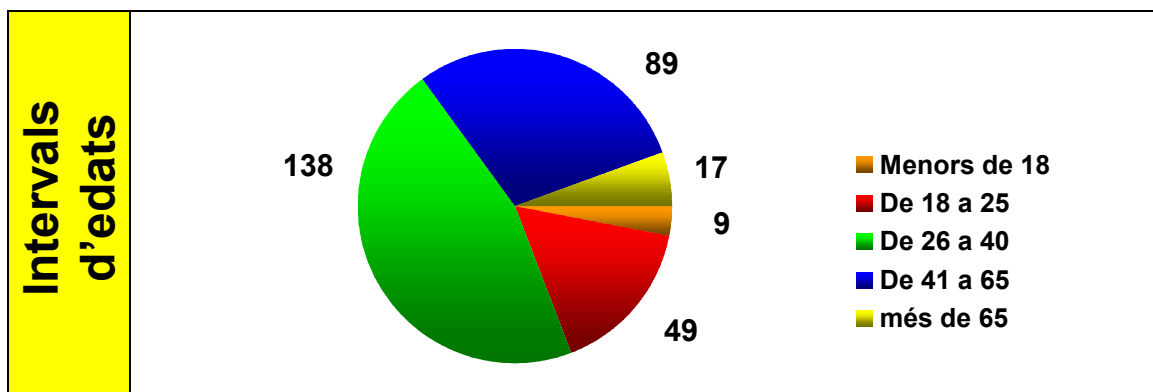
D'aquestes 1.110 enquestes, han participat 137 homes i 165 dones.

Segons el seu estat civil, els podem classificar en:

- Casats: 192, dels quals 113 són dones i 79 homes.
- Divorciats: 12, dones 7 i homes 5.
- Separats: 1.
- Ajuntats: 1.
- Parella de fet: 1.
- Solters: 89, 38 de les quals són dones i 51 homes.
- Vídues: 6.



La major part dels enquestats tenen edats compreses entre 26-40 anys. En segon lloc, trobem els de 41-65 anys, els joves entre 18 i 25 anys, els majors de 65 anys i per últim, els menors de 18 anys.





EL RECICLATGE DEL PAPER

• *Activitat*

Anàlisi de les dades obtingudes en la campanya d'enquestes sobre "El reciclatge de paper" realitzades a 269 ciutadans durant el 2001-2002.

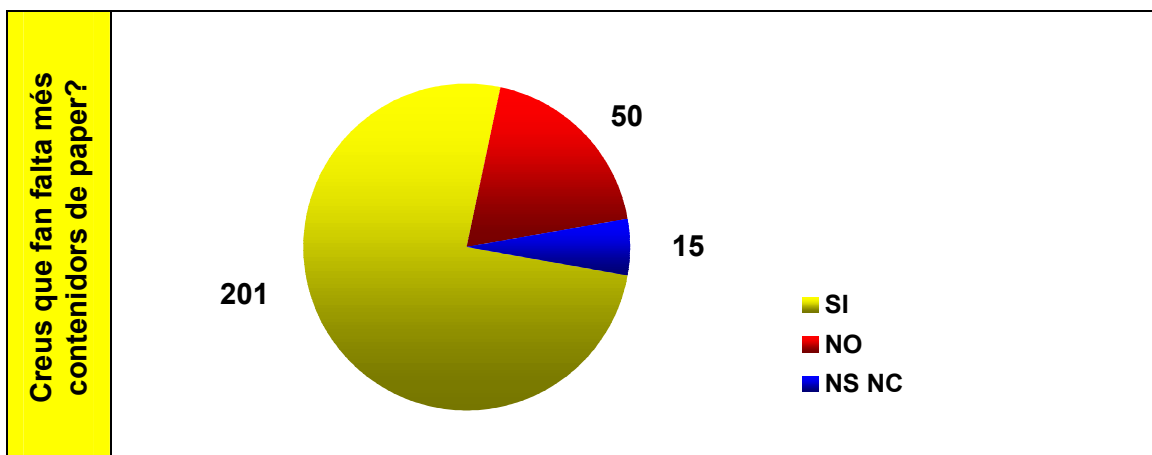
• *Objectius*

Saber què pensa la ciutadania sobre "El reciclatge del paper" (valoracions, queixes, suggerències...)

• *Resultats*

Reciclen el paper 203 dels enquestats, 65 no el reciclen i 2 no ho saben o no contesten. Malgrat això, quasi bé tots els enquestats creuen que és important reciclar-los, menys 3 que creuen que no, o no ho saben.

Pel que fa als contenidors de paper, 201 dels enquestats creuen que a Amposta n'hi ha pocs, 30 que hi ha els contenidors suficients i 15 no ho saben o no contesten.





A 80 dels enquestats els suposa una molèstia haver de reciclar el paper.
Les causes principals són:

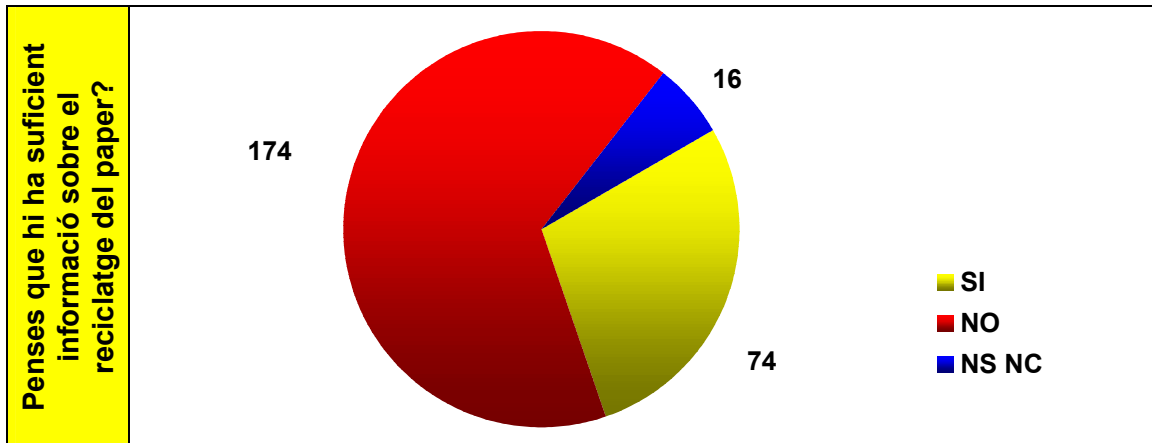
- Falten contenidors de paper (21).
- Falta d'espai a la llar (17).
- Falta de temps (8).
- Pensen que els contenidors estan mal distribuïts (3).
- Els contenidors haurien de ser més pràctics. Els enquestats opinen que l'orifici per on es llença el paper a reciclar és massa petit (3).

A 178 no els suposa cap molèstia haver de reciclar perquè:

- Saben que és important per al Medi Ambient (1).
- Consideren que no suposa cap esforç (2).
- Hi ha suficients contenidors que fan la tasca molt més pràctica (2).

Dels enquestats que no els suposa cap molèstia haver de reciclar, hi ha un grup que considera que fa falta una major conscienciació de la població per a què recicli. Reciclar hauria d'estar considerat com una tasca més de la llar, com tirar les escombraries, com una cosa necessària i no com una nova obligació. Pensen que si t'hi acostumes, ho fas sense adonar-te'n, automàticament i de molèstia no en suposa cap. Tot es qüestió d'habituar-se.

Són pocs els enquestats que exigeixen material escolar o d'oficina que sigui reciclable o reciclat, només 59 ho demanen mentre que 185 no ho fan. 74 dels enquestats coincideixen en què no hi ha suficient informació sobre el reciclatge del paper, 74 que n'hi ha prou i 16 que no ho saben.



• *Comentaris i observacions dels enquestats*

Els enquestats han tingut l'oportunitat de donar la seva opinió sobre el reciclatge de paper en l'apartat de Comentaris/Observacions. Algunes d'aquestes respostes han coincidit el que ens permetrà, posteriorment, treure les conclusions en relació a les demandes dels ciutadans.

- La falta de contenidors és la demanda més elevada, ja que 19 dels enquestats creuen que aquests són insuficients als carrers d'Amposta.
- Els enquestats opinen que els contenidors no tenen un correcte manteniment: els contenidors estan bruts, plens, triguen molt a recollir el paper, l'entorn dels contenidors està ple de cartrons, ...(12).
- Alguns opinen que s'haurien de realitzar campanyes de conscienciació social (9) i d'informació (8). Pensen que hi ha poca gent conscienciada en aquesta tasca i creuen que es deu a una falta d'informació sobre els avantatges que suposa per a tothom reciclar el paper.
- Un dels comentaris, també majoritaris, dels enquestats és la mala distribució dels contenidors. Els diferents contenidors de la recollida selectiva haurien d'estar agrupats, junts, i en llocs estratègics per al



seu ús, per exemple; un contenidor de paper prop d'una escola o als llocs on es llencin més papers i/o cartrons.

- La forma dels contenidors també és qüestionada: no podrien ser més pràctics? Menys voluminosos? Els enquestats creuen que no són gaire pràctics, sobretot pel que fa a l'orifici d'entrada dels cartrons que es queda petit a l'hora de llençar grans caixes de cartró. D'altra banda, el contenidor blau és molt gran i els ciutadans pensen que no és gaire estètic per als nostres carrers.
- Hi ha una part dels enquestats que creuen que Amposta no està gaire neta. Es relaciona amb el reciclatge de paper, per la gran quantitat de papers i cartrons que hi ha al voltant dels contenidors de paper i no donen la imatge d'una ciutat medi ambientalment sostenible.
- Haver de pagar import per a llençar les escombraries si són els mateixos ciutadans els qui fan la selecció de les escombraries és una de les queixes que han reflexat 3 dels enquestats.

• *Conclusions*

➤ **Falten contenidors de paper**

A la ciutat d'Amposta hi ha pocs contenidors per a tota la població. Aquests estan dispersats pels diferents carrers i estan molt lluny uns dels altres.

Aquesta separació implica que els ciutadans hagin de recórrer molts metres fins trobar el contenidor blau, pel que, molts opten per tirar el paper amb la resta d'escombraries i així estalvien perdre temps.

Per tant, s'hauria de:

- Col·locar més contenidors de paper en llocs estratègics on aquests



són més utilitzats; per exemple, en escoles, botigues,...

- Posar contenidors als carrers dels nous barris i de les urbanitzacions de la ciutat per a què el servei sigui accessible a tothom.
- Repartir contenidors de cartró per al paper per les dependències municipals, empreses de la ciutat, escoles, bancs,... per a què hi llencin el paper utilitzat al llarg del dia.

➤ **Manteniment dels contenidors**

Els contenidors de paper no es troben en bon estat, estan bruts, sovint estan plens i envoltats de caixes i cartrons que són dipositats al terra, etc.

Per tant, s'hauria de:

- Realitzar un correcte manteniment dels contenidors amb intervals entre neteja del contenidor més curts que els actuals.
- Inspeccions periòdiques sobre l'estat en què els contenidors de paper es troben i si aquest resultat és negatiu, substituir-los per uns altres de nous.
- Mantenir les proximitats dels contenidors, netes de cartrons i papers amb controls periòdics sobre l'estat de l'entorn i posterior neteja quan sigui necessària.
- Buidar els contenidors abans que aquests estiguin plens i la població es trobi obligada a llençar els paper al terra per falta d'espai al contenidor.

➤ **Contenidors més pràctics**

Els contenidors de paper són molt voluminosos i provoquen un impacte visual als carrers d'Amposta. A més de les seves grans dimensions, no són gaire pràctics ja que l'obertura per on es diposita el paper, és petita si s'han de llençar caixes de cartró o similars.



Per tant, s'hauria de:

- Col·locar contenidors de paper d'ús més pràctic per als ciutadans amb l'orifici més gran i més còmode per a llençar-hi els cartons i les caixes.
- Implantar l'ús de contenidors col·locats al sòl, de manera que aquests quasi bé no s'observen a primera vista.
- Informar i conscienciar a la població d'estripar i/o plegar les caixes de cartró abans de dipositar-los al contenidor.

➤ **Campanya informativa**

El reciclatge del paper és encara una incògnita per a una part de la població. Tot i que l'Agenda21 ha realitzat diferents campanyes informatives, aquestes s'haurien de complementar.

Per tant, s'hauria de:

- Repartir a domicili els tríptics realitzats per l'Agenda21 sobre el reciclatge de paper.
- Realització de diferents xerrades sobre què és el reciclatge del paper, com podem reciclar, què aconseguim... dirigides a la població que hi estigui interessada.
- Emissió de reportatges televisius informant als espectadors sobre el reciclatge de paper.



EL RECICLATGE

• *Activitat*

Anàlisi de les dades obtingudes en la campanya d'enquestes sobre "El reciclatge" realitzades a 286 ciutadans durant el 2001-2002. S'han realitzat 232 enquestes a domicili, 46 a la Fira de Mostres d'Amposta 2001 i 8 enviades a la pàgina web de l'Agenda 21.

• *Objectius*

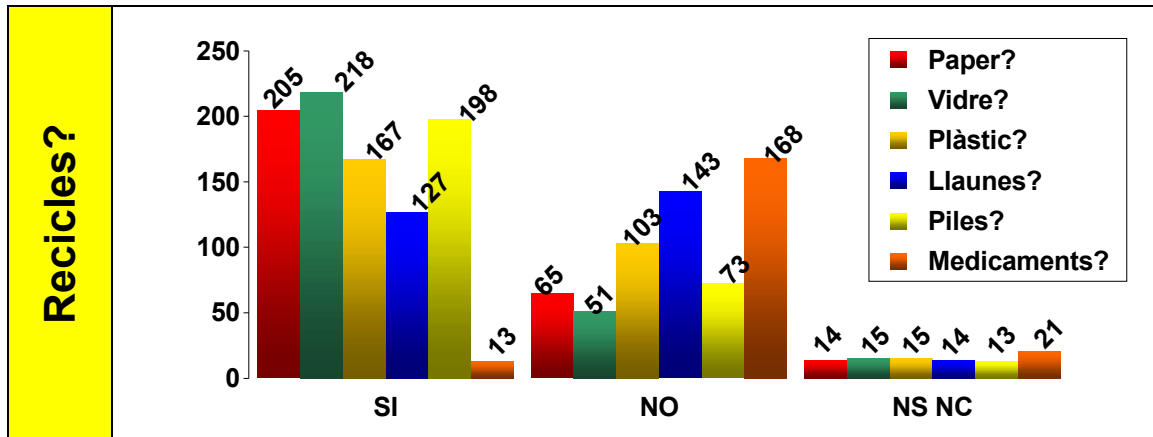
Saber que pensa la ciutadania sobre "El reciclatge"; valoracions, queixes, suggerències...

• *Resultats*

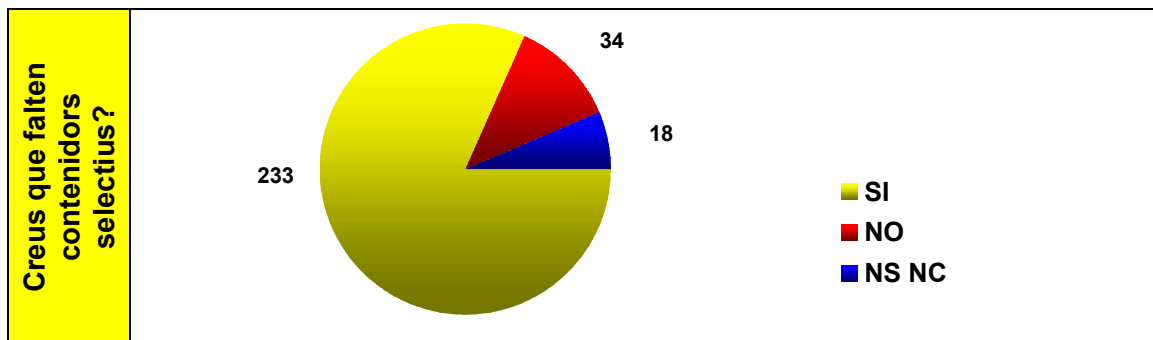
La majoria de la població enquestada (219) tenen contenidors prop de casa seva i dels que no en tenen, a 107 no els importaria tenir-ne mentre que a 41 sí.

Dintre dels residus municipals més reciclats trobem, en primer lloc, el vidre, 218 dels enquestats; seguidament, trobem el paper, amb 205, les piles, amb 198 habitants i el plàstic, que el reciclen 167.

D'altra banda, els residus que menys es llencen als seus respectius contenidors, són les llaunes que les hi dipositen 127 habitants i encara amb menys proporció, els medicaments on solament 13 dels enquestats els reciclen.

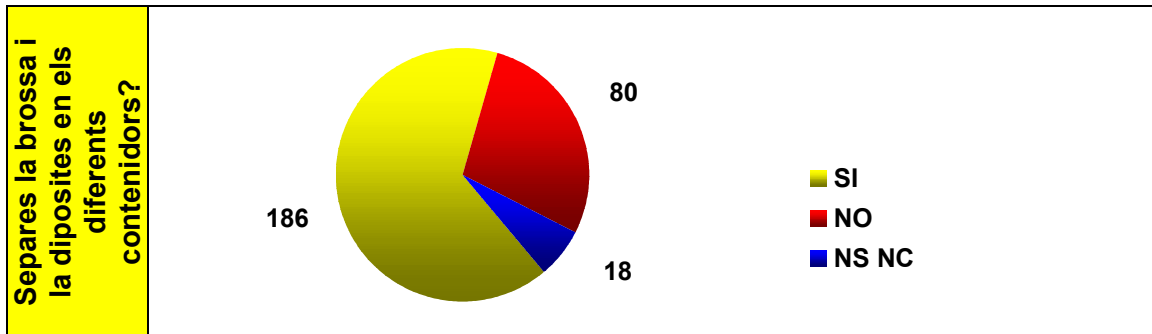


Fan falta contenidors selectius, segons 233 dels enquestats. 34 pensen que ja n'hi ha els suficients i 18 no ho saben o bé no contesten. Pel que fa als contenidors normals d'escombraries, 156 creuen que en fan falta, 103 que no i 26 no ho saben.



A l'hora d'utilitzar aquests contenidors, 221 compleixen l'horari establert per a llençar les escombraries i 56 no tiren la brossa a les hores permeses.

Dels enquestats, 186 separen la brossa i la dipositen en els diferents contenidors, encara que no tinguin diferents recipients per a separar la brossa; 80 no la separen i 18 no ho saben.



Part dels enquestats (155) no tenen els diferents estris perquè:

- No tenen suficient espai a la llar.
- Són difícils de trobar.
- No saben quin és el motiu.

D'altra banda, 128 sí que tenen els recipients per a facilitar la separació de les escombraries.

Dels enquestats, 279 creuen que reciclar és bo, mentre que només 2 creuen que és una pèrdua de temps i 5 no saben/ no contesten.

Ensenyar als més petits a reciclar és molt important per involucrar-los en la tasca i 180 dels enquestats ho saben i els ho ensenyen. En canvi, 63 no ho ensenyen i 42 no ho saben o bé no contesten perquè no tenen fills.

A la pregunta sobre si hi ha suficient informació sobre el reciclatge, el no és la resposta majoritària amb 184 habitants, 89 creuen que sí i 12 no ho saben.

• *Comentaris i observacions dels enquestats*

Dels enquestats que han fet algun comentari o queixes, 15 reclamen la falta de contenidors selectius, ja que creuen que aquests són insuficients per a tota la població.



D'altra banda, 9 comenten que els contenidors no estan en bon estat i que s'hauria de realitzar un correcte manteniment dels contenidors (netejar-los, buidar-los...) i amb intervals de temps més curts.

En relació als contenidors, els enquestats també han esmentat que aquests estan mal distribuïts, ja que estan molt separats uns dels altres i haurien d'estar col·locats en llocs estratègics, sobretot on són més necessaris.

Pensen que el millor seria trobar els diferents contenidors selectius agrupats, però que aquests haurien de ser menys voluminosos, ja que causen un impacte visual i pensen que no són gaire estètics per als carrers d'Amposta.

Els habitants que han participat en aquesta enquesta reclamen una falta d'informació sobre què és el reciclatge i com podem reciclar, creuen que hi ha una falta de conscienciació social i pensen que per aconseguir-ho, és necessària una bona informació que ajudi a comprendre l'important que és reciclar per a l'entorn on vivim.

Una altra de les causes per la qual els enquestats diuen que no reciclen, és perquè no tenen prou espai a la llar per posar els diferents poals per a seleccionar les escombraries.

• **Conclusions**

➤ **Fomentar el reciclatge de medicaments i envasos lleugers**

A partir de l'enquesta, s'ha observat que els residus que menys es dispositen en els seus respectius contenidors són els medicaments i els envasos lleugers.

Per tant, s'hauria de :



- Realitzar campanyes informatives específiques sobre el reciclatge dels medicaments; on es poden dur, quin tipus de medicaments es poden reciclar, que en fan... .

- Realitzar campanyes informatives (dríptics, anuncis televisius, pàgines web informatives o de consulta,...) específiques sobre el reciclatge dels envasos lleugers; que són els envasos lleugers, a quin contenidor es dipositen...

➤ Falten contenidors selectius

El número de contenidors selectius és insuficient per a la població. Actualment, Amposta està creixent a gran velocitat, la població augmenta paral·lelament i els contenidors no donen abast per a tota la població.

Per tant, s'hauria de:

- Col·locar contenidors selectius als carrers dels nous barris i urbanitzacions d'Amposta.

- Implantar contenidors selectius en llocs estratègics: contenidors de vidre prop de bars i restaurants, contenidors de paper prop de les escoles, contenidors de medicaments als Centres d'Atenció Primària i farmàcies...

- Repartir més contenidors de piles a les dependències municipals i establiments públics.

➤ Falten contenidors

Els contenidors d'escombraries també són insuficients als carrers d'Amposta pels mateixos motius que els contenidors selectius i, per tant, les actuacions haurien de ser les mateixes.

Per tant, s'hauria de:



- Col·locar contenidors als carrers dels nous barris i urbanitzacions d'Amposta.
- Revisar els contenidors que hi ha a la ciutat i substituir aquells que no tinguin un bon manteniment.

➤ **Contenidors selectius més pràctics**

Els contenidors de selectius ocupen molta superfície i un gran volum. A més de les seves grans dimensions, no són gaire pràctics ja que l'obertura per on es dipositen els diferents residus és petita i sovint resulta incòmode.

Per tant, s'hauria de:

- Col·locar contenidors selectius d'ús més pràctic per als ciutadans amb l'orifici més gran i més còmode per a llençar-hi els diferents residus.
- Implantar l'ús de contenidors col·locats al sòl, de manera que aquests quasi bé no s'observen a primera vista.
- Agrupar tots els diferents contenidors per a què, amb un sol desplaçament, els ciutadans puguin tirar tots els residus.

➤ **Correcte manteniment dels contenidors selectius**

Els contenidors selectius no es troben en bon estat, estan bruts, sovint estan plens i els ciutadans llencen els residus al terra per falta d'espai al respectiu contenidor... la qual cosa provoca la imatge d'una ciutat bruta.

Per tant, s'hauria de:

- Realitzar un correcte manteniment dels contenidors amb intervals entre neteja del contenidor més curts que els actuals.
- Inspeccions periòdiques sobre l'estat en què els contenidors



selectius es troben i, si aquest resultat és negatiu, substituir-los per uns altres de nous.

- Mantenir les proximitats dels contenidors netes de cartrons, vidres, plàstics i llaunes, amb controls periòdics sobre l'estat de l'entorn i posterior neteja quan sigui necessària.
- Buidar els contenidors abans que aquests estiguin plens i la població es trobi obligada a llençar els paper al terra per falta d'espai al contenidor.

➤ Falta d'espai a la llar

Els ciutadans reclamen una falta d'espai a la llar per a poder posar els diferents poals per separar la brossa.

Per tant, s'hauria de:

- A l'hora de realitzar una nova construcció, s'hauria de tenir en compte deixar un espai per posar els diferents poals per separar les escombraries. D'aquesta manera, els ciutadans que volguessin reciclar, tindrien l'espai necessari.
- Es podria elaborar una ordenança per a aquesta finalitat.



➤ **Campanya informativa**

El reciclatge és encara una incògnita per a una part de la població. Tot i que l'Agenda21 ha realitzat diferents campanyes informatives, aquestes s'haurien de complementar.

Per tant, s'hauria de:

- Repartir a domicili els dríptics realitzats per l'Agenda21 sobre el reciclatge.
- Realització de diferents xerrades sobre què és el reciclatge, com podem reciclar, què aconseguim... dirigides a la població que hi estigui interessada.
- Emissió de reportatges televisius informant als espectadors sobre el reciclatge.
- Campanya per repartir poals per als ciutadans que estiguin interessats en col·locar-los als seus domicilis.

➤ **Els carrers d'Amposta.**

Els carrers d'Amposta estan cada cop més bruts i els ciutadans no estan conscienciats que aquesta és una tasca de tots.

Per tant, s'hauria de:

- Realitzar una campanya informativa (dríptics informatius, pàgines web informatives, reportatges televisius de conscienciació) sobre com mantenir la nostra ciutat neta.
- Controlar l'estat de les papereres d'Amposta i canviar aquelles que estiguin defectuoses.
- Establir un sistema de neteja que mantingui els carrers de la nostra ciutat nets.



EL CONSUM D'AIGUA

• *Activitat*

Anàlisi de les dades obtingudes en la campanya d'enquestes sobre el "Consum d'aigua" realitzades a 277 ciutadans; 232 a domicili, 40 a la Fira de Mostres d'Amposta 2001 i 5 a la pàgina web de l'Agenda21; durant el 2001-2002.

• *Objectius*

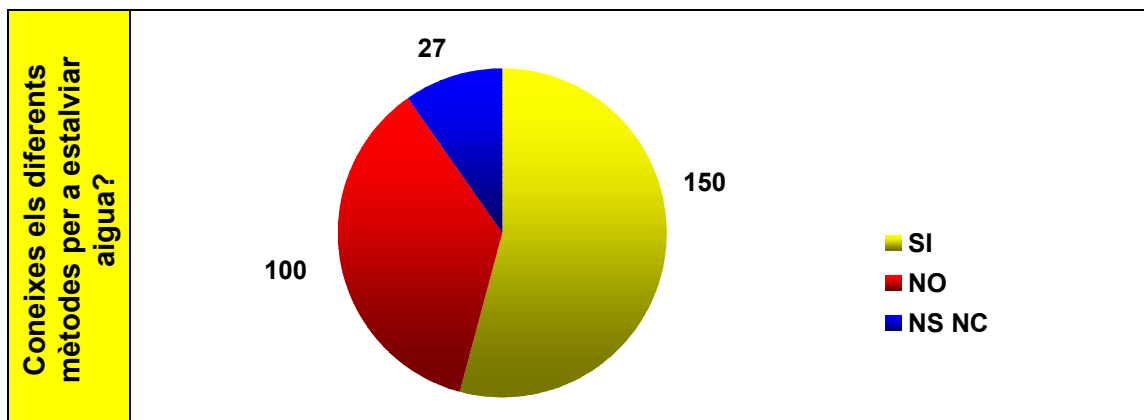
Conèixer els hàbits de consum d'aigua dels ciutadans enquestats i saber què en pensen; valoracions, queixes...

• *Resultats*

Dels ciutadans que han participat en l'enquesta, 217 es consideren una persona estalviadora d'aigua, 38 pensen que la malgasten i 23 no ho saben o es consideren un terme mig.

Tanquen l'aixeta mentre es renten les dents i/o quan s'ensabonen 224 dels enquestats, però 43 no ho fan.

La diferència entre els que coneixen els diferents mètodes per a estalviar aigua és petita, ja que 150 sí els coneixen i 100 no; dels que en coneixen, n'utilitzen algun/s 118 i la resta no ho fan.



Dels sistemes d'estalvi d'aigua, els més utilitzats són:

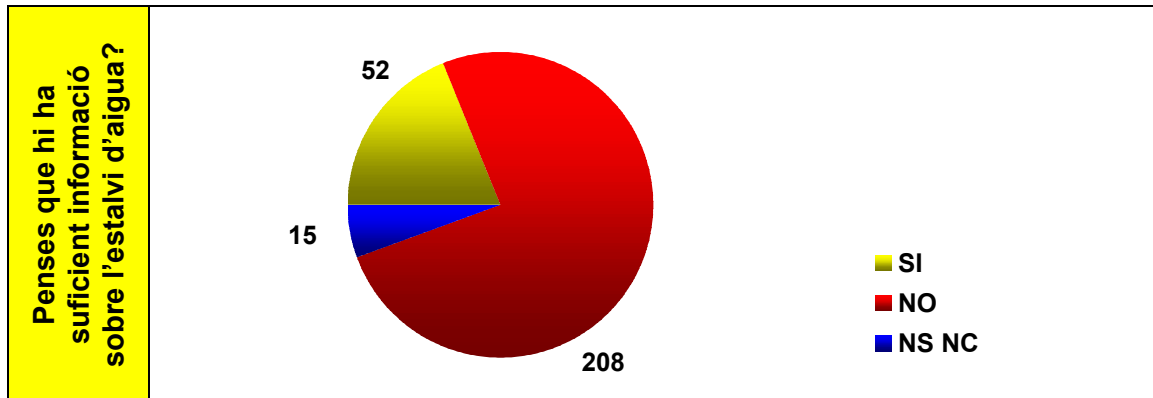
- Majoritàriament, els enquestats estalvien aigua minimitzant el consum; és a dir, reduint la quantitat d'aigua utilitzada per a realitzar qualsevol activitat (ús de la rentadora i rentavaixelles únicament quan són plens, dutxa en lloc de bany...).
- Utilitzant solament l'aigua que els és realment necessària.
- La instal·lació de sistemes de baix consum d'aigua com ara reguladors del cabal, totxanes a les cisternes,...
- Alguns es dutxen en lloc de banyar-se per a estalviar aigua.

La majoria dels enquestats tenen en compte no contaminar l'aigua, ja que 237 sí que ho fan, 25 no ho tenen en compte i 16 no ho saben o bé no contesten.

Una manera de no contaminar l'aigua és portant els olis de fregir, dissolvents, etc. a la deixalleria com fan 115 dels participants, 103 ho tiren a l'aigüera. 6 auto-reciclen els olis de fregir i fan sabó. Alguns dels que han respost que ho llencen a l'aigüera, ens han preguntat sobre que és la deixalleria i amb que consisteix, alguns també ens han comentat que l'horari d'aquestes hauria de ser més ampli.



L'estalvi de l'aigua és una de les enquestes en què més es reclama informació, 208 persones creuen que aquesta és insuficient, 52 que ja n'hi ha prou i 15 no saben/no contesten.



• *Comentaris i observacions dels enquestats*

Com s'ha esmentat anteriorment, la falta d'informació sobre el consum de l'aigua és una de les principals demandes dels enquestats. Sol·liciten més informació en relació a:

- Els sistemes de baix consum; per a què serveixen, on els poden trobar, quin cost tenen...
- La deixalleria; què es, quin horari hi ha, quin tipus de residus s'hi poden portar...
- Com poden estalviar aigua i com no contaminar-la.

També pensen que és necessària una major conscienciació social sobre l'estalvi de l'aigua ja que, els enquestats, creuen que hi ha poca gent que està sensibilitzada amb aquesta tasca.

• *Conclusions*

- **Fomentar la instal·lació d'optimitzadors del consum d'aigua**

Part de l'aigua que s'utilitza a la ciutat es perd o es malbarata per no



tenir a les llars sistemes que regulen el cabal.

Per tant, s'hauria de:

- Conscienciar a la població per a què instal·li economitzadors en les aixetes, en les dutxes i en els inodors.
- Promoure a la població per a què utilitzi vàters amb sistemes que ajustin la descàrrega a les necessitats.
- Informar als ciutadans que, a l'hora d'adquirir electrodomèstics nous, pot adquirir-los d'estalvi d'aigua.
- Es podria elaborar una ordenança municipal per, a l'hora de realitzar una nova construcció, instal·lar a tots els habitatges economitzadors en les aixetes, en les dutxes i en els inodors.

➤ **Campanya informativa sobre l'estalvi de l'aigua**

L'Agenda21 ha realitzat diferents campanyes informatives sobre l'estalvi de l'aigua, però aquestes s'haurien de complementar.

Per tant, s'hauria de:

- Repartir a domicili els dríptics realitzats per l'Agenda21 sobre l'estalvi d'aigua.
- Realització de diferents xerrades sobre com estalviar aigua, que aconseguim... dirigides a la població que hi estigui interessada.
- Emissió de reportatges televisius informant als espectadors sobre l'estalvi d'aigua.

➤ **Campanya informativa per no contaminar l'aigua**

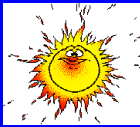
Els ciutadans no tenen en compte no contaminar l'aigua; utilitzen sabons amb fosfats, aboquen a l'aigüera els olis de fregir i els dissolvents,



llencen plàstics i residus sòlids al wàter...

Per tant, s'hauria de:

- Repartir a domicili els tríptics realitzats per l'Agenda21 sobre la deixalleria per tal d'evitar abocar productes contaminants a l'aigüera.
- Realització de diferents xerrades sobre la deixalleria; quins residus es poden dur, horaris, ... i com no contaminar l'aigua; detergents ecològics, com els pots fer,.... dirigides a la població que hi estigui interessada.
- Emissió de reportatges televisius informant als espectadors sobre la deixalleria.



L'ESTALVI D'ENERGIA

• *Activitat*

Anàlisi de les dades obtingudes en la campanya d'enquestes sobre "L'estalvi d'energia" realitzades a 277 ciutadans; a domicili 232, 41 a la Fira de Mostres d'Amposta 2001 i 4 a la pàgina web de l'Agenda21; durant el transcurs del 2001-2002.

• *Objectius*

Saber l'opinió i els hàbits de consum dels ciutadans sobre el consum d'energia, el grau de conscienciació i informació sobre els sistemes d'energia alternativa.

• *Resultats*

Com era d'esperar, 255 dels enquestats prefereixen la llum del Sol a la artificial, la qual només és preferida per 9, però 14 no ho sabien.

El Consum d'energia preocupa a 247 dels 278 enquestats. A 15 no els preocupa i els altres 15 no contesten o no ho saben.

Quasi tots intenten estalviar-ne (232). Solament 23 no n'estalvien i 22 no ho tenen en compte.

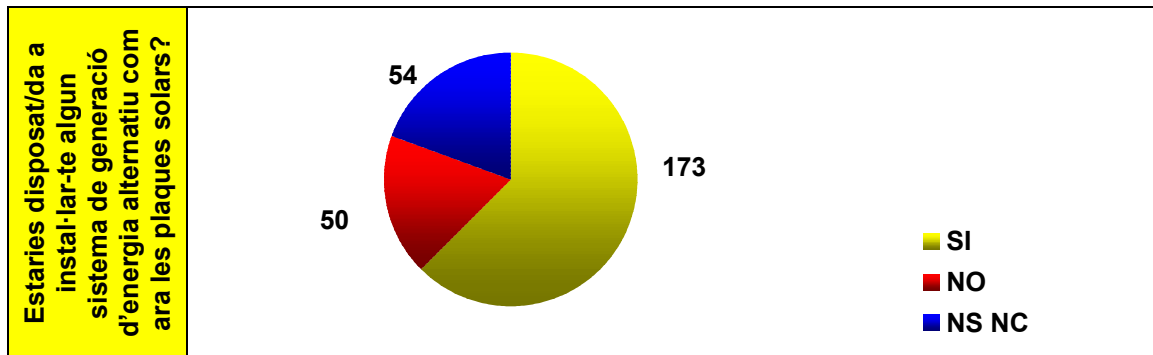
Els principals mètodes utilitzats per a estalviar energia són:

- Apagar els llums quan abandonen una sala (9).
- Aprofitar la llum del Sol quan sigui possible (5).
- Minimitzar el consum d'energia (20).
- Utilitzar solament l'energia que és realment necessària (36).



- Utilitzar sistemes de baix consum d'energia com ara les bombetes de baixa potència (8).

Estarien disposats a instal·lar-se algun sistema de generació d'energia alternativa com ara les plaques solars, 173 dels enquestats, 50 no ho farien i 54 no ho saben o no contesten. D'aquests 173 que han respost positivament, 11 creuen que s'hauria de facilitar la instal·lació de sistemes d'energia alternatius ja que aquests són molt cars i 4 creuen que s'hauria de fomentar l'ús d'aquestes energies.

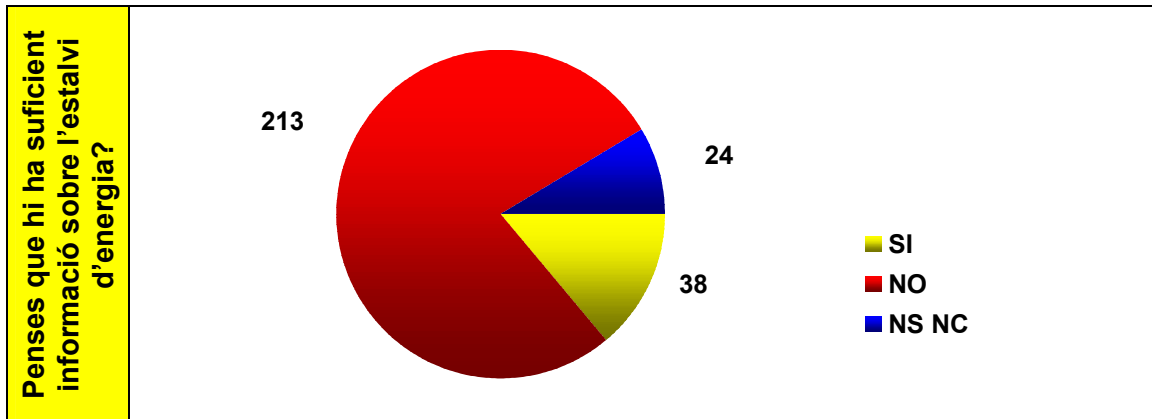


Dels enquestats, 193 no consideren que consumeixen molta energia a la seva llar; perquè:

- Utilitzen solament l'energia necessària (8).
- Estan molt poc temps a casa i, per tant, el consum és molt baix (4).
- Minimitzen el consum d'energia (5).
- Són pocs habitants a la llar (2).

Sí consumeixen molta energia a casa 55 i la causa principal d'aquest consum elevat, és la gran quantitat d'electrodomèstics que funcionen amb llum.

L'estalvi d'energia ha estat l'enquesta en la que més es reclama la falta d'informació: 213 persones creuen que aquesta és insuficient, 38 pensen que estan ben informats i 24 no ho saben o no contesten.



• *Comentaris i observacions dels enquestats*

A més a més de la facilitació i foment dels sistemes d'energia alternatius, com ara les plaques solars, els enquestats també han comentat:

- La falta d'informació sobre l'estalvi d'energia i l'ús de l'energia solar.
- La falta de conscienciació social per part de la població.
- El mal ús de l'energia que es dona en moltes llars, carrers i jardins de la població.
- La falta d'enllumenat públic d'alguns carrers i barris d'Amposta.

• *Conclusions*

➤ *Campanya informativa*

La informació sobre l'estalvi d'energia és insuficient a la nostra ciutat i hi ha poca conscienciació social.

Per tant, s'hauria de:

- Repartir a domicili els dríptics realitzats per l'Agenda21 sobre l'energia.
- Realització de xerrades informatives sobre l'estalvi d'energia i els



sistemes d'energia alternatius dirigides a la població que hi estigui interessada.

- Emissió de reportatges televisius informant als espectadors sobre l'estalvi d'energia i els sistemes d'energia alternatius.

➤ **Control de l'enllumenat públic**

Hi ha carrers d'Amposta que estan insuficientment il·luminats o bé els sistemes d'enllumenat no són els adequats.

Per tant, s'hauria de:

- Posar èmfasi en el control periòdic de l'estat de les bombetes i substituir-les si aquestes estan defectuoses.
- Estudiar les zones on l'enllumenat és insuficient i col·locar-hi les làmpades necessàries.
- Insistir en col·locar làmpades de Vapor de Sodi a les noves instal·lacions de llum; aquestes lumínicament contaminen menys i consumeixen quasi la meitat que les de Vapor de Mercuri.
- No instal·lar lluminàries tipus globus sense reflector a la part superior, ja que projecten gran emissió de llum sobre el pla horitzontal i aquesta es perd, augmentant la contaminació lumínica de la ciutat i, en la mesura que sigui possible, anar substituint les ja existents.

Es podria elaborar una ordenança municipal per als dos últims apartats per a assegurar-se del seu correcte compliment en qualsevol nou projecte.

➤ **Fomentar els sistemes alternatius d'energia**

Els sistemes d'energia alternatius, com ara les plaques solars, són una font d'energia natural i, per tant, els nivells de contaminació produïts per



aquestes energies són mínims. L'inconvenient és el cost elevat que té la seva instal·lació.

Per tant, s'hauria de:

- Buscar a nivell d'Ajuntament o bé de Generalitat algun tipus de subvenció per als particulars que es decideixen instal·lar plaques solars però que els suposa un cost econòmic molt elevat.
- Predicar amb l'exemple i sensibilitzar als professionals i a la ciutadania instal·lant en noves construccions d'edificis administratius, lúdics, educatius, esportius... sistemes de generació d'energia alternatius.

◆ Lionel Beltrán Cecilia
◆ Mirna Boix Grau