

AGENDA 21 LOCAL ALGEMESÍ

DIAGNOSI AMBIENTAL



Ajuntament d'Algemesí



medixxi

Gabinet de Solucions Ambientals



ÍNDEX

1. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DELS ESPAIS NATURALS	1
2. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DE FAUNA	3
3. ESTUDI DE PAISATGE	4
<i>a. CONCA DELS NUCLIS URBANS CONSOLIDATS PER LA URBANITZACIÓ</i>	4
<i>b. CONCA D'ESPAYS DEDICATS A HORTS DE CÍTRICS</i>	5
<i>c. CONCA D'ARROSAR I MARJAL</i>	5
4. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DE LES VIES PECUÀRIES	7
5. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DEL MEDI SOCIOECONÒMIC	8
<i>a. EVOLUCIÓ DE LA POBLACIÓ</i>	8
<i>b. ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓ</i>	8
<i>c. DEMOGRAFIA</i>	9
<i>d. MIGRACIÓ</i>	10
<i>e. TREBALL I INDICADORS DE L'ECONOMIA</i>	11
<i>f. SANITAT I BENESTAR SOCIAL</i>	14
<i>g. EDUCACIÓ</i>	15
<i>h. VALENCIÀ</i>	17
<i>i. ESPORT</i>	17
<i>j. ASSOCIACIONISME</i>	18
<i>k. EDUCACIÓ AMBIENTAL I GRAU DE SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL</i>	18
6. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DE L'ORGANITZACIÓ I GESTIÓ MUNICIPAL	19
7. PLANEJAMENT URBANÍSTIC I USOS DEL SÒL	20



8. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DE LES ZONES VERDES	22
9. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DE LA MOBILITAT I ACCESSIBILITAT	23
10. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DE CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA I INDUSTRIAL	26
11. ANÀLISI I GESTIÓ DE LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA	27
12. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS D'AIGUA	28
13. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS D'ENERGIA	29
14. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DELS RESIDUS	30
<i>a. RESIDUS "TOT EN UN"</i>	30
<i>b. RESIDUS D'ENVASOS DE PAPER I CARTRÓ</i>	31
<i>c. RESIDUS D'ENVASOS LLEUGERS</i>	31
<i>d. RESIDUS D'ENVASOS DE VIDRE</i>	32
<i>e. RESIDUS ARREPLEGATS A L'ECOPARC</i>	32
15. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS D'INUDABILITAT	34
16. ANÀLISI I GESTIÓ DEL RISC DE INCENDIS	35



1. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DELS ESPAIS NATURALS

Parc Natural de l'Albufera: part d'aquest Parc Natural forma part del terme d'Algemesí, concretament una superfície de 204 ha. Aquesta zona es situa a una distància aproximada del nucli urbà de 9 Km.

Llacuna samaruc: situada a l'extrem nord-est del terme, a la partida del Barranc, a uns 9 Km del nucli urbà. Es una microreserva de flora a terrenys de l'Ajuntament (no muntanya d'utilitat pública) declarada a 02/12/2002 amb una extensió de 1,180 hectàrees. Situat a una distància aproximada del nucli urbà de 9 Km.

Xopera: paratge situat a la confluència del riu Magre amb el riu Xúquer, aproximadament a uns 2 Km del nucli urbà. Gran importància ecològica perquè constitueix l'únic bosc de ribera que hi ha actualment a la comarca. A l'any 2006 s'han realitzat actuacions de millora mediambiental i paisatgística a càrrec de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer.

Conclusions

- En el cas de la Llacuna del Samaruc i la part de Parc Natural de l'Albufera existeix un risc de que no es valoren com a patrimoni de la població. Caldria continuar amb les tasques de difusió però, a més, fer un sondeig de quin nivell de consideració o valoració té la població d'aquests espais. Consulta pública sobre paisatge.
- En el cas de la Xopera, seria positiu aprofitar-se'n de l'idea que té el poble de considerar aquest lloc com el pulmó verd del municipi, per tal de tenir el suport per a continuar realitzant actuacions de restauració i conservació d'aquest paratge.



- Les zones naturals que es descriuen es troben envoltades, majoritàriament, per àrees de cultiu (arrossars i cítrics principalment). Les pràctiques d'agricultura intensiva (amb l'ús de fitosanitaris, adobs químics etc ...) poden posar en perill la conservació d'aquestes àrees naturals. Una opció interessant podria ser començar a estimular les pràctiques d'agricultura ecològica als voltants dels espais naturals del terme.
- Risc de desaparició d'espècies per competició amb espècies invasores de caràcter exòtic.
- Per estar situades a distàncies moderades del nucli urbà, caldria considerar la connexió amb aquest mitjançant vials no motoritzat (carril bici) o rutes senyalitzades.



2. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DE FAUNA

Les zones on trobem fauna d'interès són:

* La Llacuna samaruc: microreserva d'espècies autòctones de flora i fauna en perill d'extinció com son el samaruc i el fartet, mossegadoreta, petxinots, gambeta, gamba gavatxa ...

* Zona arrossar, superfície de l'Albufera al terme i La Xopera.

Conclusions

- Garantir les condicions que pretén el Projecte Life de la UE sota la tutela de l'Ajuntament de Algemesí i la Conselleria de Medi Ambient (1996).
- Podrien ser enclaus on començar a realitzar estudis d'avifauna concrets del municipi ja que és coneguda la riquesa d'aus que habiten i/o migren a aquestes zones.



3. ESTUDI DE PAISATGE

A escala total, a Algemès es poden definir 3 grans àrees paisatgístiques o conques de paisatge: conca dels nuclis urbans consolidats per la urbanització, conca d'espais dedicats a horts de cítrics i conca d'arrosar i marjal.

Conclusions

- En principi i de forma general, es deurien considerar certes actuacions per tal de millorar o regenerar les zones de qualitat paisatgística més baixa (voltants més degradats de la població, zones de barrancs encaixonats, ...), així com valoritzar les zones de qualitat més alta, de manera compatible amb l'entorn (mitjançant ecorutes, senyalització, recolzament d'un turisme respectuós, etc.).

a. CONCA DELS NUCLIS URBANS CONSOLIDATS PER LA URBANITZACIÓ

L'anàlisi paisatgístic dona una qualitat de paisatge baixa i una fragilitat visual mitja.

Conclusions

- En general la qualitat paisatgística de les edificacions és baixa. No obstant, existeix una zona de la població on existeixen algunes edificacions catalogades, d'interès per a la conservació. Caldria mantenir la catalogació, millorant les mesures de conservació.
- S'haurien de garantir una sèrie de mesures estètiques per al conjunt del nucli, per tal que es desenvolupe com una unitat homogènia des del punt de vista paisatgístic però no caldrien limitacions estrictes.



b. CONCA D'ESPAYS DEDICATS A HORTS DE CÍTRICS

L'anàlisi paisatgístic dona una qualitat de paisatge mitjana/alta i una fragilitat visual mitja.

Conclusions

- La orografia plana d'aquestes unitats de paisatge augmenten la seua importància paisatgística pel fet de ser visibles des d'altres punts situats a major altura. Existeix un trànsit de vehicles rodats però, com que els vials són de baixes capacitats, la qualitat paisatgística es manté prou alta.
- Segons aquestes valoracions, es proposa que les activitats que es puguen introduir a aquestes zones vagen destinades a promoure la conservació de la qualitat estètica actual del paisatge.
- Una via per a la conservació del paisatge que ens envolta és el coneixement d'aquest. Es proposa apropar a la població, sobretot la més jove o aquella que no està vinculada amb l'agricultura aquestes zones.

c. CONCA D'ARROSAR I MARJAL

L'anàlisi paisatgístic dona una qualitat de paisatge alta i una fragilitat visual alta.

Conclusions

- Aquesta conca paisatgística s'estén cap a l'Est, on la visual continua amb el Parc Natural de l'Albufera. Es tracta d'una planura dedicada al cultiu de l'arròs que no presenta límits a la visualització, per això adquireix un elevat valor paisatgístic.



- Tant la qualitat com la fragilitat paisatgística són elevades a aquesta conca visual. Per tant les accions desenvolupades a aquestes àrees han d'anar orientades a conservar el paisatge existent.



4. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DE LES VIES PECUÀRIES

A Algemés trobem varies d'aquestes rutes o itineraris per on transcorre o ha transcorregut tradicionalment el trànsit ramader:

- Colada d'Alginet a Albalat, que travessa el terme de NO a E
- Canyada Real de Castella, que va paral·lela al riu Magre i que acaba el seu recorregut a la confluència del riu Magre amb el Xúquer al paratge de la Xopera, amb uns 6 km.
- Assagador de Cotes.

Aquestes vies són considerades per la llei com de domini públic. Correspon a les administracions de les comunitats autònomes la protecció i la garantia d'ús públic d'aquestes.

Conclusions

- A més de zones de pas, no es coneix altre ús d'estes vies, es per això que una vegada quasi perdut el seu ús originari de pas de ramat, resultaria interessant i beneficiós per al poble, posar en coneixement tant a les autoritats com a la resta de la població els possibles aprofitaments, que alhora garanteixen la conservació que per llei s'imposa.
- Aprofitant el valor dels espais naturals del municipi, es podrien crear connexions entre aquests mitjançant les vies pecuàries.
- A més, podrien convertir-se en espais vinculats a polítiques de turisme rural i cultural actiu o aprofitar el seu accessos i voltants com a aules de natura per a escolars i com a suport per al turisme rural.



5. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DEL MEDI SOCIOECONÒMIC

a. EVOLUCIÓ DE LA POBLACIÓ

La població total d' Algemesí és de 27.326 habitants en 2006 (IVE). Des de l'any 1795 viuen 3.697 persones més a Algemesí. La població d' Algemesí representa aproximadament un 9,4 % de la població de la comarca de la Ribera (inclou R. Alta i R. Baixa, dades de l' IVE de 2006).

Conclusions

- Existeix i es preveu que la tendència siga que la població continue augmentant com indiquen les previsions del IVE que marquen una població de 28.334 habitants per a 2011.
- El percentatge respecte a la comarca situa a la població en el tercer lloc en població d'aquesta després d'Alzira i Sueca respectivament.

b. ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓ

Tant la població femenina com la masculina, evolucionen a la par i en lleuger ascens constant. La població femenina es manté de l'ordre de 200 - 500 individus per damunt de la masculina. La major part de la població es concentra entre els 25 i 44 anys. El rang de 25 a 29 anys és el més nombrós, tant per a homes com per a dones.

La piràmide de població d'Algemesí mostra una estructura molt similar a la presentada per la Comunitat Valenciana; es tracta d'una piràmide regressiva, caracteritzada per una base més estreta que el cos central i un percentatge de vells relativament gran. És la piràmide pròpia dels països desenvolupats que han acabat la transició demogràfica.



Es tracta d'una població envellida amb baixes taxes de natalitat i de mortalitat, i amb un creixement natural reduït.

Conclusions

- S'haurà d'observar l'evolució dels rangs d'edat de la població per tal d'adaptar els serveis i les actuacions al municipi a la realitat social existent.
- La baixa natalitat i l'alt percentatge de població major de 65 anys són factors a tenir en consideració.

C. DEMOGRAFIA

La Taxa de natalitat és de 9,5 i la de mortalitat de 9,1. Als darrers anys la taxa de natalitat s'ha vist molt lleugerament augmentada mentre que la de mortalitat ha disminuït (de l'ordre del 3-4 %).

La natalitat disminueix al ritme de la de la comarca, encara que es menor que la resta de la Comunitat. A pesar de que la població major de 65 anys augmenta lleugerament, el nombre de defuncions es menor que el de naixements, pel que a la fi, el creixement natural del municipi resulta positiu.

Algemesí es el cinquè municipi amb població més jove de tota la comarca, i és superior al de la mitjana provincial, encara que als últims anys comença a descendir.

L'índex de dependència indica el percentatge de menors de 15 anys i majors de 65 anys respecte a la població de 16 a 64 anys. A Algemesí el seu valor és d'un 45%



Conclusions

- L'evolució demogràfica és positiva així com el creixement vegetatiu ja que la taxa de natalitat ha augmentat i la de mortalitat ha disminuït atenent a les dades de què es disposa de l'últim any analitzat (2006).
- Si es confirma la tendència que s'observa, es produirà un procés de rejuveniment de la població. Caldria estudiar, a més, els fenòmens migratoris com a possibles responsables d'aquest canvi de comportament demogràfic.
- Una població ben estructurada hauria de presentar índexs de joventut per damunt del 33 % i un índex d'envelliment un poc inferior al 33 %. Si s'atén als índexs de la població algemesinenca, pot veure's que ni el de joventut (15,92%), ni el d'envelliment(15,65 %) s'ajusten als patrons típics d'una població ben estructurada tal com s'ha definit anteriorment.

d. MIGRACIÓ

L'any 2003 el 97,28 % de la població del municipi és d'origen espanyol. Els ciutadans d'origen Africà són els que aglutinen un major percentatge (1,05%) seguits pels d'origen americà (0,72%) .Només un 0,29 % correspon a ciutadans de la Unió Europea i un 0,58 % a països de la resta d'Europa (no comunitària al 2003).

El col·lectiu de població magrebina és el més important dins de la població d'origen Africà representant aproximadament el 2,19% de la població empadronada i el 31,34% del total de la població immigrant. També caldria afegir que la majoria d'aquest col·lectiu és població masculina (només el 18,6% són dones).



Conclusions

- Les dades de percentatges i composició de la població immigrant al municipi són similars a les de la resta de la Comunitat Valenciana.
- L'arribada de població immigrant sol estar relacionada amb l'oferta d'ocupació al municipi.
- Seria important analitzar la distribució de la població als diferents barris de la ciutat, prestant major atenció a aquells que ja es troben a una situació de cert aïllament, per tal d'evitar la creació de guetos. L'ordenació del territori pot ser també un eix vertebrador del teixit social.
- En la majoria de casos, les dades sobre població immigrant no s'ajusten del tot a la realitat degut a problemes de padró o d'il·legalitat encara que sí donen una idea de la tendència general.

e. TREBALL I INDICADORS DE L'ECONOMIA

Les dades sobre el desenvolupament de l'economia d'Algemesí de que s'ha disposat per al present document són les de noves contractacions per sectors per als anys 1999, 2000 i 2002 (proporcionades per l'IVE).

Les xifres indiquen que els sectors on s'ha efectuat major nombre de contractacions són els serveis (36%) i la indústria (35%), seguits per la construcció (25%) i només un 3% de contractacions han anat al sector de l'agricultura.

La taxa d'atur al municipi, amb dades de 1999, és del 4'83%, on les dones, resultant el grup més afectat el de edats compreses entre els 25 i 44 anys. Quasi una quarta part dels aturats són joves. A més, per sectors, és el terciari el més afectat i l'agrícola el que menys amb diferència.



Conclusions

- És molt important el desenvolupament de l'indústria i caldria parar atenció als sectors agrícola i de la construcció per veure com evolucionen.
- Queda patent l'augment d'activitat industrial. El percentatge de contractacions al sector industrial a Algemesí és d'un 35%, quasi el doble que a la Comunitat Valenciana (16%) i set vegades el percentatge per a la província de Valencia (5%).

1. Sector primari

Sector primari: bàsicament agrícola fonamentat en la citricultura ja que el 90% de la superfície cultivada es dedica a aquests cultiu.

Conclusions

- Cal considerar l'impacte que suposaria la pèrdua de superfície cultivable i de producció citrícola o agrícola en general, ja que, aquest sector porta relacionada altres activitats a més de la pròpia ma d'obra i processament i distribució de productes. Estem parlant de la estructura cooperativista, la part de llegat cultural i de conservació del paisatge que suposa mantindre les zones agrícoles del municipi.

2. Sector secundari

Sector secundari: activitat industrial formada per una xarxa de xicotetes indústries. El cens de 1996 indica que un 66,9% es tracten d'empreses entre 0 i 5 treballadors.

La inversió industrial a anat en augment els últims anys. A l'any 2002 el 80% de la inversió a Algemesí va ser de caire industrial, xifra propera al 83% o 78% de



la Comunitat Valenciana o la Província de València respectivament.

Conclusions

- La composició majoritària de xicotetes empreses és un patró que es repeteix en totes les localitats de la comarca.
- La evolució de les inversions en indústria a Algemesí poden ser responsables del elevat percentatge de contractacions en aquest sector (consultar xifres contractacions).
- Com que la indústria té un pes important seria convenient promoure un desenvolupament sostenible a través d'una gestió empresarial responsable, de la investigació i desenvolupament, de la gestió responsable dels recursos ambientals, de la minimització dels residus als processos, de la introducció de productes més segurs per al medi ambient, etc.
- Una bona manera de assegurar el compliment de la legislació és estimular l'adopció d'acords voluntaris o altres formes d'autoregulació, que suposen acords específics de reducció de contaminants, de millora de rendiments energètics, etc.
- En aquest sentit, es podria potenciar l'agrupament d'indústries del mateix sector i la creació d'àrees comuns de tractaments amb l'objectiu de disminuir els costos de gestió dels residus, assegurar els rendiments per una gestió més especialitzada dels sistemes de tractament, millorar la competitivitat del sector i promoure la instal·lació de noves activitats en l'àrea desenvolupada.

3. Sector terciari

Sector terciari: juntament amb Alzira constitueix un centre comarcal de serveis pel percentatge de població ocupada (Algemesí amb 42,5% i Alzira amb 50,3%).



Conclusions

- El fet de ser un municipi de serveis hauria de condicionar aspectes d'ordenació i gestió del municipi com la mobilitat, la connexió amb altres nuclis, els espais públics, els mitjans de transport col·lectius, etc...

f. SANITAT I BENESTAR SOCIAL

Algemesí com a societat avançada, segueix el patró d'esperança de vida del tipus d'una estructura social on l'esperança de vida augmenta, més favorable per a la dona. La mortalitat a edats primerenques es molt reduïda. El municipi compta amb dos centres d'atenció primària i tres d'atenció socio-sanitària, dos per a població de la tercera edat i un per a persones amb discapacitat. Per a qualsevol altre tipus d'atenció, especialitzada, hospital, atenció i informació al pacient, etc., s'ha de recórrer a municipis veïns com ara Alzira, Sueca i Carlet. Existeixen, a més dels centres públics esmentats, 13 centres sanitaris privats.

Conclusions

- No hi ha cap causa que destaca sobre l'estat de salut de la població d'Algemesí, respecte a la resta de la comarca o la comunitat.
- Amb l'esperança de vida actual, la que es preveu futura i l'augment de la població, caldria millorar l'accés a la sanitat pública per a totes les edats. A més, s'haurien de considerar plans estratègics sanitaris en quant a la dependència de la població de la tercera edat.



g. EDUCACIÓ

La població escolaritzada al curs 2005/2006 va ser de 4.381 alumnes entre 3 i 16 anys.

Els centres públics de que disposa el municipi aglutinen el 35% de la població escolaritzada en cinc centres d'educació infantil i primària i 2 Instituts d'Educació Secundària Obligatoria.

Hi ha una àmplia oferta de centres concertats que acullen el 65% de la població escolaritzada. Trobem quatre centres on s'imparteix educació infantil, primària i secundària.

L'oferta formativa més enllà de la ESO es completa amb els batxillerats i amb cicles formatius de grau mitjà i superior als dos Instituts d'ESO. Concretament s'ofereixen els següents cicles formatius:

- Grau mitjà (4): Gestió i Administració, Electromecànica, Mecanitzat i Explotació de sistemes informàtics.
- Grau superior (4): Administració i Finances, Manteniment, Administració de sistemes informàtics i Desenvolupament d'aplicacions informàtiques.

Si es relaciona el nivell d'estudis amb l'ocupació, es detecta que, per a l'any 2001, TAULA NIVELL OCUP 2-XLIII, la majoria de població ocupada ha cursat estudis de primer o segon grau.

Quasi la meitat dels ciutadans del municipi tenen estudis secundaris, i aproximadament una quarta part o no te estudis o es analfabeta en persones majors de 40 anys. Una quinta part de la població té estudis de superiors.

Les campanyes relacionades amb el medi natural i el desenvolupament sostenible, solen anar dirigides a escolars.



Conclusions

- L'oferta educativa en general és bona. Caldria ressaltar la necessitat d'escoles de bressol públiques amb horaris que permeten conciliar la vida familiar i professional.
- L'oferta tant de batxillerat com de cicles formatius és clau en el futur nivell d'ocupació de la joventut del municipi tal i com demostren les dades d'ocupació per nivell d'estudis. Caldria una relació estreta entre les titulacions de cicles formatius i el teixit empresarial del municipi i, fins i tot, de la comarca.
- Respecte a l'accés a la universitat, la proximitat dels campus de València i Gandia és un avantatge per al futur formatiu dels joves algemesinencs.
- Els nivells d'analfabetisme i població sense estudis per a l'any 2001, segons dades de l'INE, són lleugerament superiors als valors tant de la comarca com de la comunitat, per tant, s'haurien d'implementar mesures en el sentit de fer disminuir, fins aconseguir anular aquestes xifres.
- L'educació ambiental s'imparteix principalment als centres educatius. Encara que s'hauria de fer un esforç per a implementar l'educació ambiental a tots els àmbits de la vida del municipi, seria convenient efectuar un pla d'acció a mitjà i llarg termini, on l'educació siga uns dels pilars per a la integració de l'idea de sostenibilitat a la societat del municipi.
- Aquest segurament tinga una influència positiva sobre el grau de participació de la població, contribuint a augmentar-la en un futur i des de edats més primerenques.



h. VALENCIÀ

Aproximadament un 95% de la població entén el valencià, un 80% el sap parlar, i quasi un 38% el sap escriure. Aquestes dades son aproximades i amb tot, superiors a les corresponents al conjunt de la Comunitat Valenciana.

Existeix una Oficina de Promoció del Valencià (OPV), un servei de l'Ajuntament d'Algemesí per a promoure i normalitzar l'ús del valencià dins l'àmbit municipal, atenent al concepte de "drets lingüístics".

Conclusions

- Seria interessant degut a les dades d'immigració que es presenten al municipi, establir un pla d'integració de la llengua per a immigrants.

i. ESPORT

Existeix un amplia selecció d'equipaments públics com ara l'estadi Municipal, el poliesportiu Municipal, la Piscina Coberta Municipal, la Casa de l'esport, el pavelló Cobert 9 d'octubre, les instal·lacions de l'escola de piragüisme, a més de les instal·lacions docents públiques i privades. També es compta amb diverses pistes de tennis i un trinquet.

Conclusions

- La promoció tant de l'esport com dels hàbits saludables és fonamental. El manteniment i promoció d'aquestes instal·lacions és fonamental.
- Cal recordar que moltes d'aquestes instal·lacions són suport de les activitats del teixit associatiu del municipi.



j. ASSOCIACIONISME

Existeixen 70 associacions censades – es considera un alt grau d'associacionisme-, on només 10 tenen relació amb el medi natural i el desenvolupament sostenible.

Conclusions

- Caldria un major foment de les activitats relacionades amb el medi ambient al sinus de les diverses associacions, amb diferents iniciatives municipals.

k. EDUCACIÓ AMBIENTAL I GRAU DE SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL

Destacar la realització del Curs de Voluntariat Ambiental d'Algemés al 2007. I la creació del telèfon de atenció al veí pel que respecta al Server de recollida de fem i neteja de carrers

Conclusions

- Alguns dels punts febles detectats son la poca participació ciutadana i la necessitat de realització de campanyes de sensibilització ambiental dirigida a sectors no escolars. Involucrar al teixit associatiu i empresarial del municipi.
- Seria convenient disposar d'una sala o lloc on concret on centralitzar aquestes accions, podria tractar-se d'una aula d'educació ambiental.



6. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DE L'ORGANITZACIÓ I GESTIÓ MUNICIPAL

Existeix una regidoria específica dedicada a l'àrea de medi ambient que també s'encarrega de la gestió de parcs i jardins, mercat i cementeri.

L'aplicació de sancions respecte a ordenances en vigor relacionades amb medi ambient que resulten ser competència del departament d'Urbanisme i Medi Ambient.

Les polítiques ambientals més recents s'han dirigit a la gestió de residus (reciclatge de matèries com són el vidre, paper i cartró, envasos lleugers i recollida d'olis; ecoparc) i les energies renovables.

Existeix una ordenança municipal de caire ambiental, es tracta de l'ordenança municipal sobre la incorporació de sistemes de captació d'energia solar als edificis de nova construcció aprovada al ple l'any 2006.

Conclusions

- Caldria consolidar la implicació de l'administració en la posada en marxa dels plans d'acció que s'establiran al marc de l'Agenda 21 Local. A més de continuar i ampliar amb el compromís de l'Ajuntament amb la seva política sostenible i social, tractant d'involucrar cada cop més la població.
- Seria convenient la formació d'un Consell Municipal de Medi Ambient, encara que el Fòrum de Participació de l'Agenda 21 està suplint d'alguna forma aquesta mancança.



7. PLANEJAMENT URBANÍSTIC I USOS DEL SÒL

El planejament urbanístic es troba ordenat pel PGOU vigent des- de 1987. L'any 2005 es va aprovar un nou PGOU de manera provisional.

Al pla general s'estableixen la classificació i qualificació del sòl del municipi. Al present estudi s'ha comparat la superfície existent per a cada tipus, per una part, l'existent a l'any 1998 (dades de l'IVE) i per l'altra la que es preveu al PGOU provisional del 2005.

Classificació del sòl: l'any 1998, el 90% del sòl estava classificat com No Urbanitzable. Al PGOU provisional es preveu una disminució fins el 86,22%. Aquesta disminució porta associat un augment en el Sòl Urbà (un 2,7% més) i Urbanitzable (un 1,5% més).

Qualificació del sòl: tot i disminuir el percentatge de sòl no urbanitzable, cal destacar que, respecte a la qualificació del sòl, ha augmentat el sol no urbanitzable protegit.

La distribució del sòl urbanitzable i urbà queda de la següent manera:

- El percentatge de sòl residencial manté el seu valor (de 5,29% a 5,27%).
- Augmenta el percentatge de sòl industrial (de 3,46% a 7,97%).
- Disminueix el percentatge de sòl dotacional (de 1,24% a 0,54%)

Conclusions

- En quant a l'ordenació i estructura d'Algemesí és hui per hui el d'una ciutat compacta, amb la majoria de la població concentrada al voltant del casc antic.
- Amb el PGOU provisional, la previsió és un augment del sòl urbà i urbanitzable del municipi. Respecte a la qualificació d'aquest, es dona importància al sòl industrial i terciari ja que és l'únic que augmenta el seu percentatge.



- També cal remarcar l'augment de sòl no urbanitzable protegit, encara que es proposa una disminució general del percentatge de sòl no urbanitzable.
- És molt important tindre clar el model de ciutat que es vol ja que, la distribució i ordenació del municipi és un factor clau per a la mobilitat, el consum de recursos, la conservació de patrimoni natural i cultura, etc... en resum, per a la qualitat de vida dels habitants de la ciutat.



8. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DE LES ZONES VERDES

Al 2004, la superfície total de zones verdes al municipi era de 149.681 m². Es calcula una mitjana de 6 m² per habitant.

Segons el reglament de plantejament de la Comunitat Valenciana, el mínim legal de superfície de parcs públics per habitant ha de ser de 5 m²/habitant.

Conclusions

- La superfície de parcs públics per habitant es troba dins de la legalitat, tot i trobar-se prop del mínim exigít.
- Encara que el paràmetre bàsic per a avaluar l'estat de les zones verdes és la superfície per habitant, també cal considerar l'accés a aquestes per tota la població (distància i distribució). Així com el grau de manteniment (estat fitosanitari, neteja, plagues...) i d'eficiència en l'ús de recursos (aigua, sòl, ...).
- Cal avaluar quines mancances o problemes presenten les zones verdes que ja existeixen per tal de millorar-les i de cara al disseny i gestió de les noves.



9. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DE LA MOBILITAT I ACCESSIBILITAT

La tendència a l'augment de l'ús del cotxe privat provoca greus problemes de saturació de carrers i de contaminació acústica i atmosfèrica. El parc mòbil d'Algemesí ha anat augmentant fins prop de 12.000 vehicles i la tendència pareix ser a continuar així.

Als vials de caràcter urbà, el principal problema que es presenta es la densitat i la velocitat excessiva a algunes vies. Per tal de controlar aquest últim factor s'han instal·lat passos de vianants elevats i badens.

Es podrien caracteritzar dos tipologies de problema amb la xarxa viària urbana:

- Els que corresponen a la xarxa viària del nucli del municipi, que per ser més antiga és més estreta, d'un sol sentit de circulació i menys adaptada al tràfic motoritzat. els problemes principals d'aquests són la densitat de tràfic i la contaminació acústica.
- Els corresponents als vials de majors dimensions (majoritàriament de dos sentits de circulació) que presenten bàsicament problemes d'excés de velocitat i embussos a zones puntuals.

En quant als vials interurbans, la principal via es la CV-42 València -Alzira que circumval·la el municipi.

La presència de estructures ferroviàries de doble via electrificada, fa accessible el municipi d'una forma sostenible. La majoria de desplaçaments en tren són entre Algemesí i València, i a l'inversa, amb una freqüència aproximada de pas de 20 minuts la major part del dia.

Les noves infraestructures de l'AVE transcorren aproximadament a 1Km del nucli urbà.

Existeix una zona sols per a vianants situada al centre del nucli urbà i dos passatges peatonals.



Respecte a les infraestructures per a mobilitat no motoritzada (carrils bici, zones 30 etc...) existeixen aproximadament 800 m de carril bici a l'Avinguda de la Generalitat i uns 700 m vorejant la Cooperativa Agrícola (COPAL) per la part de la CV-525. Ambdós carrils es troben integrats a la vorera.

L'estacionament públic es troba distribuït per tot el nucli urbà, presentant més problemes al casc antic. Com a mesures dissuasòries d'estacionament s'han implantat 400 places de zona blava, la majoria situades al centre del nucli urbà, 15 d'elles per a reservats per a persones amb minusvalidesa.

Algemesí no disposa de cap servei de transport col·lectiu urbà. Quant a transports interurbans, existeix diferents serveis privats que cobreixen els següents trajectes:

- trajecte Algemesí – Alzira – Hospital i Algemesí – Alzira – Carcaixent. Aquesta línia és la més emprada.
- trajecte Algemesí – Sueca – Cullera. Molt emprada en temporada estiuenca.
- trajecte Algemesí – Valencia. Els usuaris principals és la població universitària.

També existeix un servei públic d'autobusos gratuït que circula un dia per setmana per a anar al cementeri.

Conclusions

- Caldria avaluar l'adequació d'infraestructures existents front a la tendència d'augment del parc mòbil. Plantejar, a nivell d'ordenació urbana, si es vol donar preferència al vehicle privat, al transport col·lectiu, a la bicicleta o al vianant.
- La gestió de l'estacionament, de la densitat de vehicles i de les causes de la contaminació acústica i atmosfèrica han de ser les prioritats en la gestió de la mobilitat.



- Respecte a les infraestructures de carril bici, seria fonamental establir una xarxa de vials de manera que es connectaren diferents punts del nucli urbà i periurbà.
- Actualment existeixen ferramentes per a analitzar la sostenibilitat del model de mobilitat urbana i proposar-ne actuacions com Plans de Mobilitat Sostenible, Plans Directors de Vials No Motoritzats, etc ...



10. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DE CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA I INDUSTRIAL

A Algemésí les principals fonts de contaminació són les domèstiques (calefaccions, etc.), les industrials i el parc automobilístic.

Conclusions

- No hi ha cap estudi realitzat sobre contaminació atmosfèrica al municipi. Aquests tipus d'estudis són importants ja que ens indiquen els focus concrets de contaminació i els contaminants principals.



11. ANÀLISI I GESTIÓ DE LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

La principal font de contaminació acústica al municipi és el trànsit rodat, com a conseqüència del soroll provinent de motos i cotxes.

Altres molèsties d'aquest tipus poden ser ocasions pels veïns al les zones d'oci o en moments concrets del calendari municipal (festivitats, fires etc...).

Els nivells globals d'intensitat s'estableixen prop dels 65 dB.

Els carrers més sorollosos són els d'entrada i sortida del municipi amb nivells entre els 73 i 75 dB (Avda. de la generalitat, un tram del C/ Sant Josep, el C/ Ronda del Calvari i el C/ Ronda d'Alzira especialment on la carretera passa vorejant el Parc Salvador Castell amb 75 i 77 dB.

Conclusions

- Seria necessària la posada en pràctica de campanyes de sensibilització i informació a la població així com la realització d'estudis o seguiment de les zones més sensibles.
- La pacificació del trànsit pot millorar confort acústic dels ciutadans.



12. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS D'AIGUA

La major part del consum d'aigua correspon al consum domèstic.

Encara que no existeixen dades sobre el contingut de nitrats a les aigües del municipi, és un problema de caràcter comarcal que també afecta a Algemesí.

Existeix una mitjana del 50% de pèrdues d'aigua a la xarxa de distribució .

Conclusions

- S'hauran d'articular mesures, principalment d'educació, per fer un consum responsable del recurs. Molt importants són les mesures exemplificants, es a dir, les administracions haurien d'implementar mesures als seus edificis, actes etc ... per tal de reduir aquest consum.
- Per tal de garantir un subministrament d'aigua per a consum caldria realitzar un anàlisi de les aigües de consum. Si els valors obtinguts superen els màxims aconsellats, caldria disminuir la concentració de nitrats en l'aigua, no tant per mescla amb aigües de millor qualitat, sinó amb mesures que ajuden a disminuir la font de contaminació (principalment per les pràctiques agràries).
- Les pèrdues d'aigua per la xarxa són molt importants; seria convenient establir un pla de millora i modernització d'aquesta.



13. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS D'ENERGIA

Pel que fa a l'energia elèctrica, el consum anual d'Algemesí ha augmentat als últims anys. Els diferents serveis energètics que operen en el municipi d'Algemesí són bàsicament electricitat i gas natural (en actual procés d'implantació i desenvolupament).

El sector serveis, es en diferència, el que més demanda d'energia elèctrica té. Molt de prop el segueix el sector residencial. L'industrial es troba molt per baix dels anteriors.

El consum ha augmentat i pareix que la tendència és a continuar així.

Escassa implantació de les energies renovables tant a l'àmbit de la residència privada com a l'empresarial.

Conclusions

- Seria convenient una recollida informació i de dades de diferents anys per a poder fer una diagnosi més precisa.
- Convindria fer una aposta per iniciatives com la introducció de sistemes de cogeneració (producció simultània de calor i electricitat) a les instal·lacions públiques a més de les energies renovables habituals.
- Es deuria d'utilitzar un enllumenat elèctric eficient i sostenible en edificis municipals i promoure programes d'instal·lació d'equips per a la optimització de consums amb bombetes de fluorescència i utilització de lluminàries de nova tecnologia d'alta eficiència que propicien el baix consum.
- Altres mesures a promocionar podrien ser, la potenciació de l'aïllament tèrmic i la implementació d'equips d'elevada eficiència energètica als edificis de nova construcció.



14. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS DELS RESIDUS

a. RESIDUS “TOT EN UN”

En quant a la tendència de producció de residus urbans en Algemesí, es constant durant tot l'any, amb un petit descens a l'estiu. Es destaca la no existència d'un sistema de recollida amb contenidors al carrer, a excepció de zones industrial i comerços.

Els serveis de neteja municipals recullen l'equivalent a 9600 tones de residus a l'any.

Es pot dir que Algemesí disposa d'una elevada cultura del reciclatge. La recollida selectiva ha augmentat molt en els darrers anys, però els residus continuen augmentant en valors absoluts, i la immensa majoria d'aquests no s'aprofiten. El destí final de les deixalles no recollides de forma selectiva és la incineradora de Guadassuar. Els inconvenients d'aquestes instal·lacions son evidents.

Conclusions

- La recollida de fem (“tot en un”) segueix una tendència en augment, mentre la recollida en vorera tant de paper i cartró com de vidre no experimenta aquest augment tan considerable.
- La tendència desitjable seria a disminuir el màxim possible la generació de residus “tot en un” ja que el seu processament posterior no es sostenible. Amb l'augment poblacional del municipi s'hauria d'estudiar com evoluciona la producció de residus.
- La situació ideal seria la d'una recollida selectiva on només quedaren, després de la separació, residus orgànics adients per a ser compostats.
- Amb la idea d'apropar més els serveis als ciutadans i d'implicar a estos més directament en la gestió dels residus una estratègia és la dels denominats “punts verds de recollida selectiva”, es a dir condicionar àrees en el perímetre de la ciutat, junt a vies de comunicació, on el flux de ciutadans es freqüents (supermercats, poliesportius, indústries, zones d'oci,...) per a la instal·lació de diferents contenidors.



- L'eficàcia de la funció dels punts verds de recollida selectiva se fonamenta en la correcta utilització pels usuaris, l'adequació de la seua ubicació, i la retirada dels contenidors amb la freqüència necessària.

b. RESIDUS D'ENVASOS DE PAPER I CARTRÓ

En quant a la tendència estacional, els mesos de gener i juliol son els de menor quantitat de recollida del residu, i la resta de l'any les fluctuacions son poc significatives.

Conclusions

- Cal estudiar l'origen dels residus, si no provenen de particulars ni comerç local, caldria ficar més contenidors i posar en marxa una campanya de recollida de cartró comercial. Açò s'ha de complementar amb campanyes d'informació i conscienciació.

c. RESIDUS D'ENVASOS LLEUGERS

No es segueix ningú patró de tendència ni amb els anys ni entre el períodes anuals. Encara que es destaca que al 2006, als mesos d'octubre i novembre, es va produir un pic important de recollida.

Conclusions

- El constant increment en la generació d'aquest tipus de residus aconsella, no obstant, anar ampliant la dotació i millorant la distribució dels contenidors al carrer.



d. RESIDUS D'ENVASOS DE VIDRE

La ràtio de contenidors d'envasos de vidre és de 545 habitants per contenidor, complint amb la normativa que estableix uns 600 habitants per contenidor.

La recollida a nivell de vorera es uniforme al llarg de l'any i ascendent –al 2005 rondava les 432 tones/any-, al igual que el nombre de contenidors que també ha anat augmentant amb el temps.

Conclusions

- Es constata un increment en el nombre de contenidors i en els kg recollits en el període d'estudi (2002 fins 2006).

e. RESIDUS ARREPLEGATS A L'ECOPARC

A l'ecoparc, s'arrecplega tota mena de residus, fins un total de 23 tipus diferents, on el més abundant són els enderrocs, seguit dels mobles, fusta, dades molt superiors als de la resta e residus.

Tant per a envasos lleugers com per a envasos de vidre, les quantitats (Kg) recollides a l'ecoparc superen les recollides a nivell de vorera.

Respecte a les dades de paper i cartró, no tenim disponibles les dades de recollida en vorera i per tant no es pot comparar.

Conclusions

- Les dades semblen indicar que els dies de major ús són dilluns, i després divendres, el dia de menor afluència es el dissabte, fet que podria indicar que l'ús principal és pels particulars, ja que també s'ha pogut comprovar que un alt percentatge de les entrades corresponen a enderrocs que poden



ser degudes a obres menors de particulars.

- Caldria saber si els residus provenen de professionals o de particulars. Si fora de professionals seria aconsellable implantar un sistema de recollida especialitzat, restriccions o preus públics.
- L'evolució de visites indica que, amb el pas del temps augmenten els usuaris d'aquest servei.



15. ANÀLISI I GESTIÓ DE RISCOS D'INUNDABILITAT

Els agents que condicionen la inundabilitat del municipi son la climatologia (amb pluges torrencials a la tardor), la geomorfologia de la comarca de la Ribera (com a planura d'inundació del riu Xúquer) i els aspectes hidràulics (cabdal de rius i barrancs).

Conclusions

- Existeix el Pla Global front a Inundacions en la Ribera del Xúquer, que pretén aconseguir uns llindars de protecció a La Ribera mitjançant actuacions estructurals i no estructurals.
- Seria interessant la implantació d'eines de planificació local que gestionen els usos en els cursos d'aigua i les seves àrees d'influència.
- En el cas de barreres arquitectòniques, la millor manera de reduir el risc d'inundació passa per la reducció dels cabdals d'avinguda en les conques receptores.



16. ANÀLISI I GESTIÓ DEL RISC D'INCENDIS

Algemésí sols compta amb terreny forestal a la zona de La Xopera conformada per un bosc de ribera. Aquest lloc ha sofert actuacions de neteja i millora, pel que el risc d'incendi es quasi inexistent.

Conclusions

- A pesar del baix risc d'incendi, cal entendre la prevenció com una ferramenta que permeta crear les condicions idònies per tal d'impedir l'inici de l'incendia i dificultar la seva propagació, sense oblidar mesures que faciliten la seua ràpida detecció i contribueix a disminuir els danys produïts pels incendis.