



DOCUMENT I.
AUDITORIA SOCIOAMBIENTAL
II. DIAGNOSI

Equip consultor:
AdHoc Sostenibilitat ambiental SL

Impulsa:



Amb el suport de:



ÍNDEX

1 ANÀLISI DEL MODEL TERRITORIAL	3
1.1 MEDI FÍSIC	3
1.2 SISTEMES NATURALS	5
1.3 ANÀLISI DEL TERRITORI	7
2 MOBILITAT.....	11
3 L'ENTORN HUMÀ	15
3.1 L'ENTORN HUMÀ	15
3.2 MODEL ECONÒMIC	30
4 ORGANITZACIÓ MUNICIPAL	45
4.1 ORGANIGRAMA POLÍTIC, TÈCNIC I ADMINISTRATIU	45
4.2 APLICACIÓ DE LA LEGISLACIÓ AMBIENTAL	47
4.3 PRESSUPOST AMBIENTAL I SOSTENIBILITAT EN LA GESTIÓ MUNICIPAL	48
5 ANÀLISI DELS FLUXES AMBIENTALS	50
5.1 AIGUA	50
5.2 RESIDUS	54
5.3 ENERGIA	58
5.4 ATMOSFERA	61
5.5 RISCOS AMBIENTALS	64

1 ANÀLISI DEL MODEL TERRITORIAL

1.1 MEDI FÍSIC

MEDI FÍSIC																																																
MUNICIPI EL MORELL																																																
DADES BÀSIQUES																																																
<p>El municipi gaudeix d'un clima típicament mediterrani, el qual combina una sequera estival més o menys llarga amb una gran variabilitat interanual de precipitacions, uns estius calorosos i uns hiverns moderadament freds.</p> <p>La temperatura mitjana anual és de 16°C, una de les més elevades del Principat, mentre que l'oscil·lació tèrmica és relativament petita, gràcies a l'efecte regulador de la Mar Mediterrània. La pluviometria anual se situa al voltant dels 500 mm, amb màxims durant la primavera i la tardor, i mínims durant els mesos d'hivern i, especialment, d'estiu, quan la quantitat de pluja caiguda es redueix a 90 mm.</p>																																																
CLIMATOLOGIA																																																
<p>Dades climàtiques més significatives estació Constantí – Mas Bové (2003)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Temperatura mitjana anual</td> <td>16 °C</td> </tr> <tr> <td>Temperatura mitjana mensual de gener</td> <td>8,8 °C</td> </tr> <tr> <td>Temperatura mitjana mensual de juliol</td> <td>25,5 °C</td> </tr> <tr> <td>Pluviositat anual</td> <td>677,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura mitjana anual	16 °C	Temperatura mitjana mensual de gener	8,8 °C	Temperatura mitjana mensual de juliol	25,5 °C	Pluviositat anual	677,5 mm	<p>Climograma del Morell</p> <table border="1"> <caption>Dades aproximades del climograma del Morell</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Precipitació (mm)</th> <th>Temperatura mitjana (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>gen</td><td>25</td><td>8,8</td></tr> <tr><td>feb</td><td>100</td><td>10</td></tr> <tr><td>mar</td><td>50</td><td>13</td></tr> <tr><td>abr</td><td>40</td><td>16</td></tr> <tr><td>mai</td><td>150</td><td>19</td></tr> <tr><td>jun</td><td>100</td><td>23</td></tr> <tr><td>jul</td><td>10</td><td>25,5</td></tr> <tr><td>ago</td><td>100</td><td>26</td></tr> <tr><td>set</td><td>100</td><td>25</td></tr> <tr><td>oct</td><td>140</td><td>18</td></tr> <tr><td>nov</td><td>100</td><td>12</td></tr> <tr><td>des</td><td>50</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	Mes	Precipitació (mm)	Temperatura mitjana (°C)	gen	25	8,8	feb	100	10	mar	50	13	abr	40	16	mai	150	19	jun	100	23	jul	10	25,5	ago	100	26	set	100	25	oct	140	18	nov	100	12	des	50	8
Temperatura mitjana anual	16 °C																																															
Temperatura mitjana mensual de gener	8,8 °C																																															
Temperatura mitjana mensual de juliol	25,5 °C																																															
Pluviositat anual	677,5 mm																																															
Mes	Precipitació (mm)	Temperatura mitjana (°C)																																														
gen	25	8,8																																														
feb	100	10																																														
mar	50	13																																														
abr	40	16																																														
mai	150	19																																														
jun	100	23																																														
jul	10	25,5																																														
ago	100	26																																														
set	100	25																																														
oct	140	18																																														
nov	100	12																																														
des	50	8																																														
<p>Clima sec subhúmit amb una temperatura mitjana anual de 16 °C i precipitacions mitjanes anuals entre els 500 i 550 mm</p>																																																
<p>Un tret característic del Morell és l'absència de vents, ja que hi domina la calma, amb una velocitat mitjana del vent a dos metres de 1,8 m/sg, principalment en direcció nord.</p>																																																
GEOMORFOLOGIA I GEOLOGIA																																																
<p>El municipi s'ubica a la plana del Camp de Tarragona, que es caracteritza per l'absència d'un relleu important. Està delimitat per un arc de muntanyes formada per diferents unitats, la Serra de la Mussara i les Muntanyes de Prades. Concretament, el terme municipal del Morell, ubicat a l'extrem nord de la comarca del Tarragonès, es troba en la franja dels 100 metres d'altitud; el nucli urbà se situa als 104 metres. Tot i presentar un terreny pràcticament pla, presenta un lleuger desnivell cap al riu Francolí, i una elevació suau en direcció nord-oest.</p> <p>La litologia predominant està representada per les graves, on s'hi poden intercalar abundants crostes carbonatades. En les àrees d'influència dels cursos hídrics la litologia varia i s'observa per una banda la litologia pròpia d'una terrassa fluvial, formada per graves, sorres, llims i argiles i, per l'altra, la pròpia de les lleres actuals, formada grava, sorres i lutites.</p>																																																
HIDROLOGIA I HIDROGEOLOGIA																																																
<p>Aigües superficials</p> <p>Conca hidrològica: Riu Francolí Cursos hídrics més importants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riu Francolí - Riu Glorieta 																																																
<p>Aigües subterrànies</p> <p>Unitat Hidrogeològica: Camp de Tarragona Massa d'aigua: Baix Francolí Aqüífer: Aqüífer del Baix Francolí, protegit i vulnerable al a contaminació per nitrats.</p>																																																

L'aiguabarreig del Glorieta i del Francolí, d'especial importància ecològica, s'ubica al municipi del Morell

Es localitza al nord-est del municipi, al costat de la zona de la Granja, configurant un espai d'especial importància ecològica relativament antropitzat. Actualment s'està redactant el Projecte executiu de restauració ambiental de la zona d'aiguabarreig del riu Glorieta amb el riu Francolí, que té com a objectiu desenvolupar i concretar les propostes i actuacions que han permetre avançar vers la recuperació ecològica, paisatgística i funcional d'aquest espai.

Tots els cursos hídrics del Morell estan fortament antropitzats i la pressió que reben es considera elevada

Aquest és un tret comú de tots els cursos hídrics, on l'empremta humana és molt patent, en forma d'alteracions geomorfològiques de la llera i, sobretot, d'abocaments incontrolats de runes i altres materials.

Les aigües subterrànies estan contaminades per nitrats i se situen en un aquífer considerat protegit

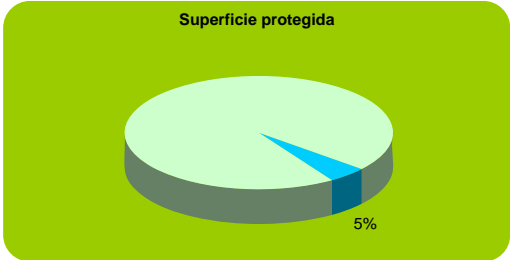
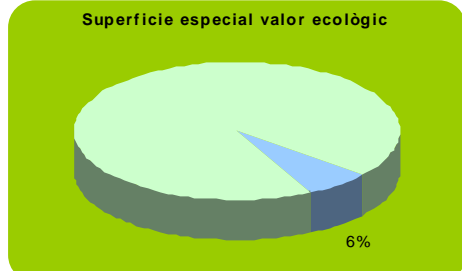
La contaminació per nitrats implica la impossibilitat de poder-se abastar per ús de boca de les aigües subterrànies. Per pal·liar aquest fet, al Morell s'està realitzant una prova pilot per la descontaminació de les aigües, eliminant totalment els nitrats i obtenint nitrogen gas i aigua. Per altra banda, el marge dret de l'aquífer del Baix Francolí s'ha declarat recentment com a especialment protegit (abans es considerava sobreexplotat).

El municipi compta amb un important patrimoni cultural vinculat a la hidrologia, com el Molí de la Granja i les mines d'aigua que transcorren pel municipi

Es tracta d'un patrimoni actualment en mal estat i en vies de desaparició, sobretot les mines, que es veuen afectades per les noves construccions. No obstant, destaquen les Mines de la Glòria i de la Granja, que encara són funcionals avui en dia.

MEDI FÍSIC	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Existència de l'aiguabarreig del Glorieta i del Francolí, actualment objecte d'un projecte de restauració	Forta antropització dels cursos hídrics
Potencial connector dels cursos hídrics	Contaminació per nitrats de les aigües subterrànies
Existència d'un important patrimoni vinculat a la hidrologia	

1.2 SISTEMES NATURALS

SISTEMAS NATURALS																																																	
MUNICIPI EL MORELL	DADES DE L'ANY:2006																																																
ESPAYS PROTEGITS																																																	
<p>Superfície protegida</p>  <p>5%</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desembocadura del Glorieta - Zona d'accés al Mas des del camí de Majols - El Pinar - Forests d'utilitat pública riberes del riu Francolí 	<p>Superfície d'especial valor ecològic</p>  <p>6%</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema hídric dels rius Francolí, Glorieta i la riera de la Selva (període de retorn de Q₁₀₀) 																																																
<p>Només aproximadament el 5% de la superfície del Morell està considerada com d'especial protecció pel planejament. No obstant, hi ha altres espais amb un innegable valor ecològic, com són els principals cursos hídrics que transcorren pel terme, dels quals aproximadament un 38% estan protegits pel planejament i la resta no compten amb una protecció específica.</p>																																																	
ESPAYS AGRÍCOLES I USOS DEL SÒL																																																	
<p>L'evolució dels usos del sòl ha seguit la tendència general de molts municipis del Camp de Tarragona: el sòl agrícola ha perdut superfície a favor de les zones urbanes i també de les industrials, representades majoritàriament pel polígon de gran indústria. En el cas del Morell, el nou creixement urbà s'ha concentrat al voltant del nucli urbà existent. Un altre tret destacable en aquesta evolució és la pèrdua de la petita superfície de boscos caducifolis presents al terme fa quasi 20 anys així com la disminució dels conreus de secà a favor dels de regadiu, més productius.</p>																																																	
Evolució dels usos del sòl																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Us del sòl</th> <th>Àrea 1987 (ha)*</th> <th>Àrea 2002 (ha)*</th> <th>Increment 87-02(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bosquines i prats</td> <td>21.9</td> <td>13.67</td> <td>-37.58</td> </tr> <tr> <td>Boscos de caducifolis</td> <td>8</td> <td>-</td> <td>-100.00</td> </tr> <tr> <td>Fruiters de secà</td> <td>169.67</td> <td>6.04</td> <td>-96.44</td> </tr> <tr> <td>Fruiters de regadiu</td> <td>279.32</td> <td>376.49</td> <td>34.79</td> </tr> <tr> <td>Vinya</td> <td>-</td> <td>1.34</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Conreus herbacis de secà</td> <td>16.39</td> <td>40.78</td> <td>148.81</td> </tr> <tr> <td>Aigües continentals</td> <td>-</td> <td>1.56</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Superfície urbana</td> <td>19.04</td> <td>35.08</td> <td>84.24</td> </tr> <tr> <td>Urbanització</td> <td>-</td> <td>1.53</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Zones industrials i comercials</td> <td>45.67</td> <td>94.73</td> <td>107.42</td> </tr> <tr> <td>Sòl amb vegetació escassa o nul·la</td> <td>32.91</td> <td>15.8</td> <td>-51.99</td> </tr> </tbody> </table>	Us del sòl	Àrea 1987 (ha)*	Àrea 2002 (ha)*	Increment 87-02(%)	Bosquines i prats	21.9	13.67	-37.58	Boscos de caducifolis	8	-	-100.00	Fruiters de secà	169.67	6.04	-96.44	Fruiters de regadiu	279.32	376.49	34.79	Vinya	-	1.34	100	Conreus herbacis de secà	16.39	40.78	148.81	Aigües continentals	-	1.56	100	Superfície urbana	19.04	35.08	84.24	Urbanització	-	1.53	100	Zones industrials i comercials	45.67	94.73	107.42	Sòl amb vegetació escassa o nul·la	32.91	15.8	-51.99	
Us del sòl	Àrea 1987 (ha)*	Àrea 2002 (ha)*	Increment 87-02(%)																																														
Bosquines i prats	21.9	13.67	-37.58																																														
Boscos de caducifolis	8	-	-100.00																																														
Fruiters de secà	169.67	6.04	-96.44																																														
Fruiters de regadiu	279.32	376.49	34.79																																														
Vinya	-	1.34	100																																														
Conreus herbacis de secà	16.39	40.78	148.81																																														
Aigües continentals	-	1.56	100																																														
Superfície urbana	19.04	35.08	84.24																																														
Urbanització	-	1.53	100																																														
Zones industrials i comercials	45.67	94.73	107.42																																														
Sòl amb vegetació escassa o nul·la	32.91	15.8	-51.99																																														
ESPAYS FLUVIALS																																																	
<p>Pel Morell hi transcorren diversos cursos fluvials, entre els que destaquen el riu Francolí i el riu Glorieta, que són els que presenten una comunitat forestal de ribera més contínua i densa. Cal tenir present que els cursos hídrics constitueixen espais de refugi per la fauna, a part del seu innegable valor paisatgístic i de la seva funció hídrica bàsica. Un tret comú de tots aquests cursos hídrics és la pressió antròpica que reben, estant fortament alterats en alguns punts.</p>																																																	

Al Morell s'hi distingeixen tres grans unitats de paisatge: la zona urbana, la plana agrícola i la zona industrial, dominada pel polígon d'indústria petroquímica
Són tres grans zones altament diferenciades, entre les quals domina per extensió la zona agrícola i per impacte paisatgístic sobre el territori el polígon de gran indústria.

Només una part dels espais naturals amb més interès ecològic gaudeixen d'una figura de protecció legal

Prop d'un 38% dels espais considerats de major valor ecològic (el sistema hídric principals cursos) estan protegits pel planejament. El 62% restant es troba sense cap protecció i en general sotmès a una forta pressió antròpica. Així, la vegetació de ribera originària està fortament degradada i només es conserva en alguns trams dels rius Glorieta i Francolí. Cal dir que una part d'aquests cursos hídrics està considerada com hàbitats d'interès comunitari, normativa europea no vinculant. Actualment s'està redactant el Pla Especial Fluvial de la conca del riu Francolí i el projecte executiu de la restauració ambiental de l'aiguabarreig del Glorieta.

Més del 70% de la superfície municipal del Morell està ocupada per conreus, mentre que l'única massa forestal compacta es localitza al Pinar, majoritàriament d'avellaners de regadiu

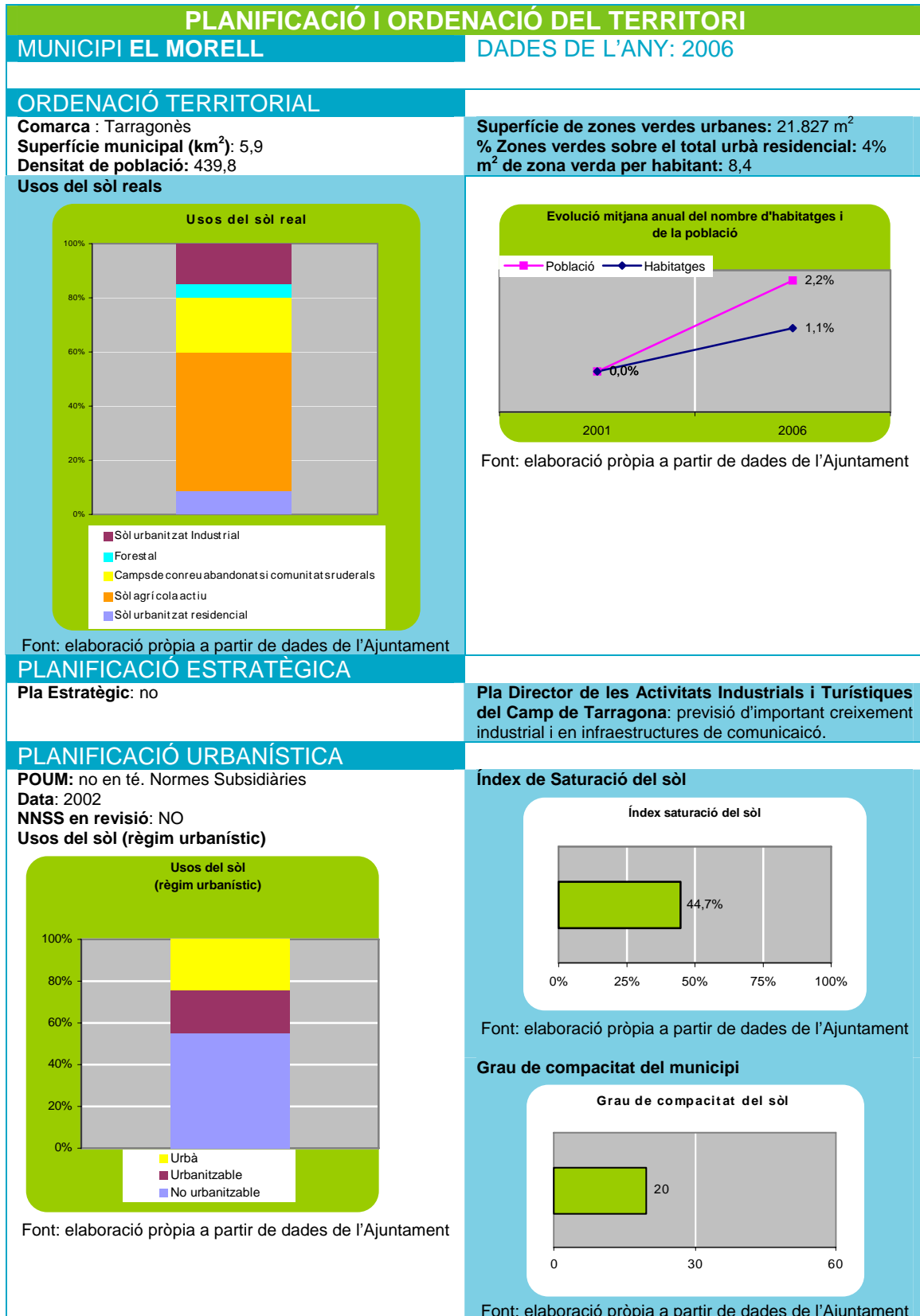
Es tracta de conreus d'avellaners en general força antics, que s'han reconvertit progressivament al regadiu (més productiu), i que tenen un important valor paisatgístic. Les masses forestals ocupen poca superfície i només existeix una única massa forestal compacta, el Pinar. Així, la fauna que podem trobar al municipi està associada principalment als conreus de regadiu i als ambients antropitzats.

El municipi del Morell es pot dividir en 5 grans sectors, delimitats per les infraestructures vigents i els límits de terme municipal

Els tres enclavaments del terme municipal defineixen tres sectors, dels quals el principal enclavament queda dividit en 3 tres sectors degut a les diverses infraestructures que el fragmenten i a les unitats diferenciades que presenta.

SISTEMES NATURALS	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Existència de diversos hàbitats d'interès comunitari	Forta antropització dels cursos hídrics
Potencial connector dels espais agraris i dels torrents	Manca una figura de protecció legal que englobi tots els espais d'especial valor ecològic.
Alguns trams dels torrents estan força ben conservats	Les infraestructures que travessen el terme representen la principal barrera ecològica
Existència de possibles connectors a nivell local i supramunicipal	Hi ha previstes noves infraestructures que contribuiran a fragmentar encara més el terme
Existència d'espais agraris amb un alt valor paisatgístic	Està prevista una futura ampliació del polígon de gran indústria fins al riu Glorieta

1.3 ANÀLISI DEL TERRITORI



Sòl destinat a l'ús agrícola és el principal representant del terme

Tot i la davallada de l'agricultura en el sector econòmic tant català com municipal, els camps agrícoles, actius i amb una identitat qualitativa important, són els principals exponents del territori morellenc seguits, però, dels camps de conreu abandonats i les comunitats ruderals, majoritàriament també fruit d'aquests abandonaments, el que mostra la realitat per la qual passa aquesta activitat econòmica.

Els ecosistemes naturals i el sòl sota protecció tenen la mínima expressió

En contrast al sòl agrícola, el sòl forestal, en el qual s'inclouen els sòls ocupats per comunitats de ribera, són els menys representats i en una clara regressió.

Grau d'ocupació urbanística del territori força sostingut

L'ocupació del sòl previst pel vigent planejament encara es troba lluny de ser ocupat en la seva totalitat (índex de saturació del sòl del 44,7%) tot i que les tendències pel futur indiquen un fort creixement immobiliari (En l'any 2005 el Morell ha duplicat la seva activitat constructora).

Important sector industrial actual i futur

Existència d'una gran superfície dedicada al polígon de gran indústria amb presència d'empreses considerades potencialment contaminants amb previsió d'un creixement important de la zona dins del territori del Morell per part del Pla Director de les activitats Industrials i Turístiques de Tarragona. A aquesta important dotació de sòl industrial s'ha d'afegir el sòl destinat a infraestructures que no només representaran una gran ocupació de sòl actualment lliure sinó sobretot una fragmentació en parcel·les força petites de l'espai no urbanitzable del Morell.

Activitat constructora centrada en sòl urbà consolidat i densitat elevada

La principal part de l'activitat immobiliària dels últims anys s'ha centrat en la construcció de blocs de pisos en teixit urbà existent, principalment en la zona d'eixample antiga on els antics magatzems i cases s'estan substituint per noves edificacions de planta baixa i dos o tres plantes pis amb habitatges de petit tamany. Aquesta transformació és positiva territorialment ja que no s'ocupa urbanísticament nou sòl, però pot representar problemes si no es dimensionen correctament els serveis d'abastament i sanejament del sector.

Nous sectors urbans amb clara tendència a la baixa densitat

De manera contrastada, els nous sectors urbans residencials definits per les NNSS vigents presenten una clara tendència al foment de densitat urbana baixa amb unifamiliars aïllats i adossats.

Teixit urbà caracteritzat per una gran diversitat edificatòria i poca entitat com a poble

Existència d'una gran diversitat en la tipologia dels edificis i dels materials de la construcció que alteren la visió tradicional de poble i la seva entitat. Contrast entre edificis i tipologies d'habitatges.

Existència d'una dotació de parcs i zones verdes públiques raonable

A part del parc del CAP amb una superfície relativament gran, la major part dels parcs i zones verdes són de reduïdes dimensions el que representa una dotació relativament baixa (8,4 m²/habitant). Tot i així, aquests espais es troben disperses pel casc urbà el que permet que tots els habitants del municipi hi tinguin accés en menys de cinc minuts a peu.

Existència d'una bona dotació i accessibilitat dels equipaments

Important nombre i diversitat en la dotació d'equipaments municipals, amb capacitat general per a uns 5.000 habitants i una accessibilitat general molt assequible des de tots els punts del nucli urbà. Tot i així, les previsions de creixement del Morell i dels municipis veïns als quals alguns equipaments del municipi donen servei, fa que en poc temps aquests es puguin veure saturats.

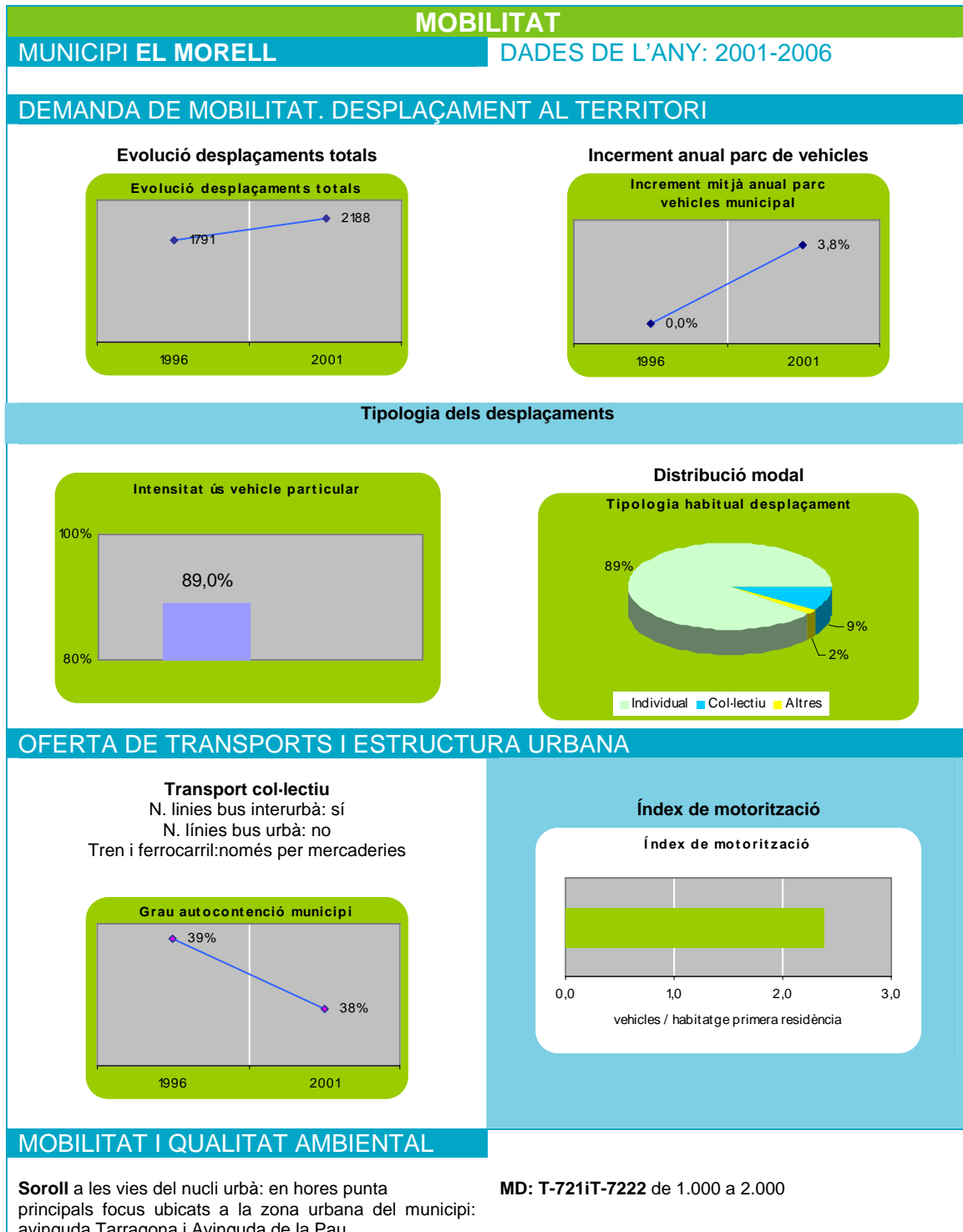
Percepció ambivalent de la població consultada cap a les diferents infraestructures municipals

La població consultada valora de forma ambivalent les infraestructures del municipi: el subministrament de gas natural és la infraestructura més ben valorada al municipi, tot i que és la que mostra un més elevat grau de desconeixement per part de la població sobre l'estat i funcionament del mateix. Entre un 60 i un 80% de la població valoraven positivament, en la consulta de juny de 2006, la senyalització dels carrers, les comunicacions viàries i l'enllumenat públic. Per altra banda les infraestructures menys valorades del municipi són la pavimentació de carrers, aparcaments i zones verdes i parcs.

Cal destacar que la població valora molt positivament la repercussió de les infraestructures viàries previstes per al municipi, sent la més ben valorada l'autovia de Tarragona - Montblanc.

ANÀLISI DEL TERRITORI	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
<p>Important percentatge de sòl lliure</p> <p>Manteniment de l'espai rural</p> <p>Concentració del teixit urbà residencial en un sol nucli.</p> <p>Creixement de l'ocupació urbanística del sòl sostinguda.</p> <p>Principal activitat constructora centrada en teixit urbà existent i fomentant l'alta densitat residencial</p> <p>Bona accessibilitat de tots els equipaments i zones verdes</p>	<p>Previsió d'una important proporció de sòl destinat al sector de Gran Indústria</p> <p>Important fragmentació actual i futura del sòl lliure d'edificació</p> <p>Tendències dels nous sectors de creixement residencial en baixa densitat</p> <p>Perill de que el sòl destinat a zones verdes i equipaments es quedi infradimensionat</p> <p>Perill de sobrepassar el dimensionament dels serveis tècnics actuals.</p> <p>Percepció de manca d'espais verds i de passeig i baixa entitat i qualitat dels existents</p> <p>Deficiències en la qualitat de l'espai urbà existent (mobiliari urbà, arbrat viari, etc.)</p>

2 MOBILITAT



Un municipi solcat d'infraestructures de comunicació

El municipi gaudeix d'una situació privilegiada quant a les comunicacions, en ple eix mediterrani, tant pel que fa a autopista com al tren, i a curtes distàncies tant de les ciutats de Tarragona i Reus com de l'Aeroport de Reus.

Mancances en el transport de mercaderies

Tot i l'existència de la Gran Indústria des de ja fa bastants anys, les vies de comunicació actuals no donen resposta a les seves necessitats, sobretot pel que fa al transport de mercaderies.

Noves infraestructures projectades que posicionaran al municipi en l'eix de les comunicacions del Camp de Tarragona

El desdoblament de la N-240, la construcció d'un nou vial d'accés a l'estació del tren d'alta velocitat a Perafort des de Reus, el condicionament de la T-750, el condicionament del ferrocarril pel trànsit de mercaderies i la implantació i extensió de la xarxa Rack com a transport de matèries primeres millorarà en gran mesura les mancances actuals del municipi en mobilitat.

Una xarxa de camins rurals ben estructurada

Els camins del municipi són utilitzats diàriament sobretot per accedir a les finques particulars i majoritàriament es troben en bon estat.

Índex de motorització per sobre del nivell comarcal

L'índex de motorització del Morell amb 816,53 vehicles cada mil habitants és superior tant a la mitjana de Tarragonès com de Catalunya que es situa en 629,49.

Els turismes són els vehicles amb major presència al municipi

El Morell, compta amb un total de 2.280 vehicles, dels quals el 65% són turismes. És significatiu que els camions i furgonetes suposen el 23,5%, xifra que pràcticament dobla la mitja tant comarcal com catalana.

La indústria dona un saldo positiu a la mobilitat del Morell

El municipi atrau gairebé el doble de desplaçaments dels que genera a causa de la Indústria sobretot pel que fa a desplaçaments procedents des d'altres municipis.

Alguns estudiants es desplacen fora del municipi

Un 53% dels estudiants s'han de desplaçar fora del municipi per tal de realitzar els seus estudis. Ara bé, del total de desplaçaments aquest és força baix donat que la població compta amb gairebé tots els equipaments educatius fins a secundària.

El vehicle privat és el més utilitzat per la mobilitat per treball

El mitjà de transport utilitzat per raons de treball és pràcticament exclusiu el privat amb més del 90% dels desplaçaments.

La majoria de la població es mou a peu per dins del municipi

La dimensió i estructura del municipi fa que més del 80% de la població es desplaci a peu per fer els trajectes dins del Morell.

Deficiències importants en les condicions del sistema viari

Existència força generalitzada de carrers amples poc aprofitats, sense carrils per a bicicletes, amb poc arbrat viari, forces deficiències viàries per al pas de vianants no motoritzats i minusvàlids i, fins hi tot, ineficiència en els sistemes d'il·luminació.

Col·lapse circulatori a hores punta

L'avinguda de la Pau i l'Avinguda Tarragona es veuen saturades de trànsit i, fins i tot, sofreixen col·lapses circulatoris a les hores punta, i especialment a les entrades i sortides de les indústries.

No existeix un Pla de Mobilitat Urbana

El Morell no compta actualment amb un Pla de Mobilitat Urbana que haurà de desenvolupar quan efectuï la redacció de Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM)

Actuacions puntuals per la moderació de la velocitat

Tot i que el municipi no compta amb cap àrea de moderació de la velocitat, peatonal o de velocitat invertida per als peatons, sí s'han efectuat algunes actuacions per potenciar la moderació de la velocitat dels vehicles al seu pas pel nucli urbà com són els bàdens o les barres sonores.

La gent gran és la que més utilitza el transport públic

Les persones majors de 65 anys i els jubilats són els usuaris majoritaris del transport públic, en aquest cas dels autobusos per desplaçar-se a altres municipis.

Manca d'aparcaments per bicicleta

Tot i que la bicicleta s'assenyala com el tercer mitjà de transport per als desplaçaments interns, no existeix cap carril bici ni tampoc aparcaments adaptats per aquest mitjà.

Soroll

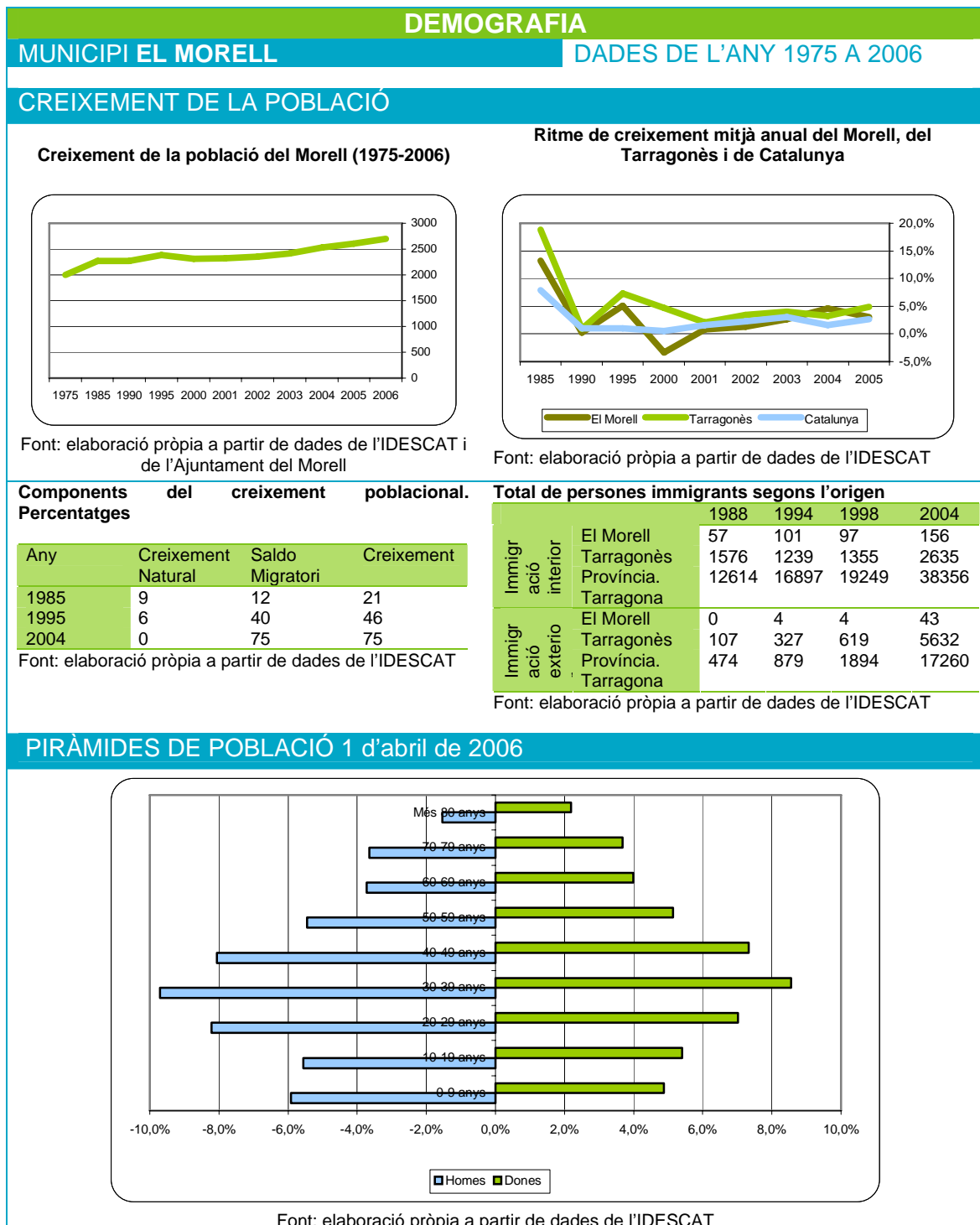
El Morell va aprovar el mapa acústic del municipi en data 19 de desembre de 2006. Els carrers de més trànsit són els que tenen uns nivells sonors més alts i els que el mapa acústic aprovat determina com a zones de sensibilitat acústica baixa donat la major presència de locals comercials i petites empreses.

MOBILITAT	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
<p>Situació estratègica en el Camp de Tarragona</p> <p>La majoria de la població es desplaça a peu pel municipi</p> <p>Aparcaments suficients fins al moment</p> <p>Projecció de noves infraestructures de transport com l'estació del TGV a Perafort</p> <p>Millora dels enllaços amb els municipis veïns</p> <p>Utilització del vehicle privat per als desplaçaments</p>	<p>Col·lapse circulatori a l'Avinguda de la Pau i l'Avinguda Tarragona a les hores punta a causa de la indústria</p> <p>Existència d'algunes barreres arquitectòniques per a discapacitats i cotxets.</p> <p>No existeixen carreres de prioritat invertida o peatonal.</p> <p>No existeix carril bici i manca d'aparcaments per a bicicletes.</p> <p>Manca de regulació dels aparcaments.</p> <p>No s'ha elaborat el Pla de Mobilitat Urbana</p> <p>Mancances en les infraestructures de transport de Mercaderies</p>

3 L'ENTORN HUMÀ

3.1 L'ENTORN HUMÀ

3.1.1 DEMOGRAFIA



Creixement demogràfic municipal moderat i sostingut derivat del creixement natural

La població del Morell ha augmentat un 30% la seva població en els darrers 30 anys. Aquest creixement demogràfic ve explicat per una elevada taxa de natalitat lleugerament superior a la comarcal, que fa que es mantingui el creixement natural del municipi en valors positius.

El Morell ha estat tradicionalment un municipi receptor de població per tant si a aquests saldos migratoris positius li sumem aquesta tendència d'augment demogràfic natural, es constata l'evolució demogràfica positiva que ha seguit el municipi.

Previsió de mantenir el creixement actual en els propers anys

La tendència de futur, en base a la piràmide d'edat força jove existent al municipi i a la tendència de manteniment de l'activitat econòmica que es percep i que pot atreure més contingent humà immigrant, preveu una continuïtat en aquesta espiral de creixement demogràfic sostingut, de forma moderada tal i com s'ha produït en els darreres anys.

Població jove, malgrat es constati la tendència a l'envelliment com en el conjunt de la societat

Els indicadors demogràfics mostren que el Morell es caracteritza per tenir una població lleugerament més jove que la del conjunt de la comarca i de Catalunya, amb un índex de dependència infantil superior al comarcal, tot i que al mateix temps el Morell registra uns percentatges de població major de 65 anys superior a la comarcal, així com també els índexs de vellesa i senectut.

Tot i que el municipi del Morell presenta la condició de municipi jove i vital demogràficament, encara ha d'augmentar el seu creixement natural que tot i ser positiu, és significativament inferior al comarcal; pel contrari el creixement migratori del municipi, és superior al que s'observa a nivell comarcal, àmbit on es registra en el 2004 un saldo migratori que pren valors negatius.

Municipi tradicionalment receptor d'immigrants, interiors i exteriors

El municipi del Morell i la seva evolució demogràfica ha anat molt lligada a la indústria química del municipi, durant els anys 70 el Morell rebé una forta onada d'immigrants interiors, procedents majoritàriament del propi Estat Espanyol i Catalunya. Actualment aquesta immigració interior encara té un important pes al municipi, tot i que en els darrers anys la immigració exterior ha augmentat considerablement, seguint la tònica general de la comarca i del territori català.

La immigració interior actualment destaca pel predomini dels procedents de la resta de Catalunya i de la mateixa província, en detriment de la immigració procedent de la mateixa comarca, i de la resta de l'Estat Espanyol, és a dir, es va ampliant fora del radi comarcal l'origen dels nous vinguts.

D'altra banda, la immigració exterior està molt centrada en els col·lectius africans principalment, i en major mesura en els magrebins, fet que pot simplificar les possibles estratègies de facilitació de la integració dels mateixos.

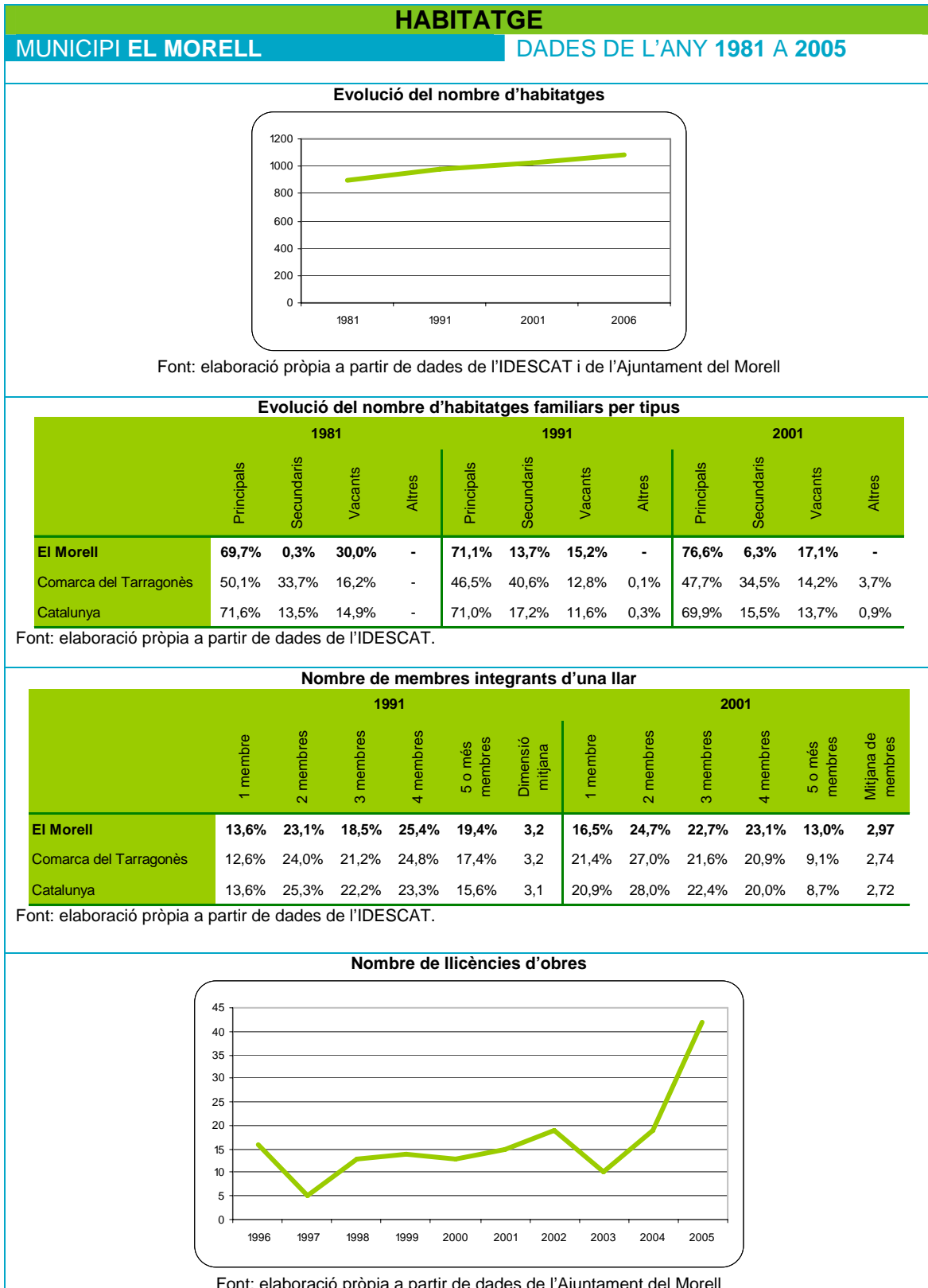
Percepció ciutadana ambivalent entorn l'elevat creixement demogràfic i urbanístic experimentat en els darrers anys

Quant a la percepció ciutadana sobre el fenomen del creixement demogràfic que ha viscut El Morell, es considera majoritàriament que l'arribada de nous residents ha estat i és positiva per al municipi. Per altra banda, molts ciutadans pensen que aquest creixement s'ha produït en un ritme massa elevat, i que a la velocitat que creix el municipi aviat no es coneixeran als seus habitants.

Quant a si aquest creixement ha de tenir un límit o no, la majoria pensa que s'ha d'intentar controlar aquest creixement demogràfic i urbanístic per tal de conservar l'estat del poble actual. Tot i amb això cal destacar que un 70% de la població està d'acord en afirmar que el creixement ha estat positiu per al poble.

DEMOGRAFIA	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Creixement demogràfic municipal moderat i sostingut derivat del creixement natural	Certa emigració de la població jove
Previsió de mantenir el creixement actual en els propers anys	Molts ciutadans pensen que aquest creixement s'ha produït en un ritme massa elevat.
Població jove, malgrat es constati la tendència a l'envelliment com en el conjunt de la societat	Potencial saturació per creixement demogràfic dels equipaments existents
La percepció ciutadana considera majoritàriament que l'arribada de nous residents ha estat i és positiva per al municipi.	

3.1.2 HABITATGE



Evolució del nombre d'habitatges positiva i inferior a la comarcal

L'evolució del nombre d'habitatges al Morell ha estat positiva des del 1981 fins al 2001. No obstant, havent patit un increment de gairebé el 14%, cal destacar que aquest creixement és molt inferior al comarcal i autonòmic.

Habitatges principals i vacants, principals tipus d'habitatge

El gruix més important d'habitatges és la tipologia d'habitatges principals (76,6% el 2001) seguida pels habitatges vacants (17,1% el 2001). Els habitatges secundaris conformen un gruix menys important.

La superfície mitjana dels habitatges és superior a la mitjana comarcal i autonòmica tot i que la tendència actual va en sentit contrari

Els habitatges, en general, del Morell actualment són força més grans en superfície que la mitjana comarcal i catalana, destacant sobretot el període 1991-2001 on van anar guanyant presència els habitatges de més de 120 m. Tanmateix, en els últims anys la tendència s'ha capgirat ja que en l'activitat constructora centrada en el teixit urbà ja existent, es dissenyen habitatges de petites superfícies (mínim 60 m²).

Manca d'habitatges de dotació pública de nova creació

Ara com ara, al municipi no existeix cap habitatge de protecció pública de nova creació i amb els nous àmbits de creixement urbanístic, amb un clar predomini d'edificacions unifamiliars, es limita la possibilitat de que se'n creïn. Tanmateix, el municipi té pendent la construcció d'alguns blocs e pisos de protecció pública en el desenvolupament de nous sectors urbans, el qual però no aportarà el percentatge mínim que demana la legislació actual.

Percepció d'inaccessibilitat a l'habitatge per part del joves degut als elevats preus d'aquesta

Tot i que el municipi disposa d'oferta d'habitatge i actualment s'està duent a terme tasques de remodelació del teixit urbà existent, la població va posar de manifest la necessitat de noves construccions en la consulta que es va fer al juny del 2006.

Per altra banda, la percepció de la població respecte l'accessibilitat dels joves a l'habitatge i el preu d'aquesta és molt negativa, tot i disposar de preus més accessibles que en altres grans nuclis de població propers. No obstant, no s'observa una preocupació massa elevada envers el tema, doncs són pocs els consultats que espontàniament plantegen la necessitat de construir habitatges de protecció oficial.

Habitatge com una de les principals problemàtiques ateses pels serveis municipals

Els principals problemes amb que s'ha trobat la regidoria de Serveis socials del municipi són: la manca d'habitatge social, l'elevat preu dels habitatges de lloguer i l'augment de l'arribada d'estrangers al municipi.

HABITATGE	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Ús principal dels habitatges com a primera residència	Inexistència d'habitatges de dotació pública de nova creació
Ritme de noves construccions similar al de l'arribada de nova població	Dotació important d'habitatges vacants en el nucli urbà
Important activitat constructora de nous habitatges de petites dimensions en teixit urbà existent millorant la oferta d'habitatges del municipi	Percepció d'inaccessibilitat a l'habitatge per part del joves degut als elevats preus d'aquesta
	Foment de creació d'habitatges de grans dimensions en els nous sectors urbans (PP) el que en dificulta l'accés als joves
	Habitatge com una de les principals problemàtiques ateses pels serveis municipals

3.1.3 SANITAT I SERVEIS SOCIALS

SANITAT I SERVEIS SOCIALS

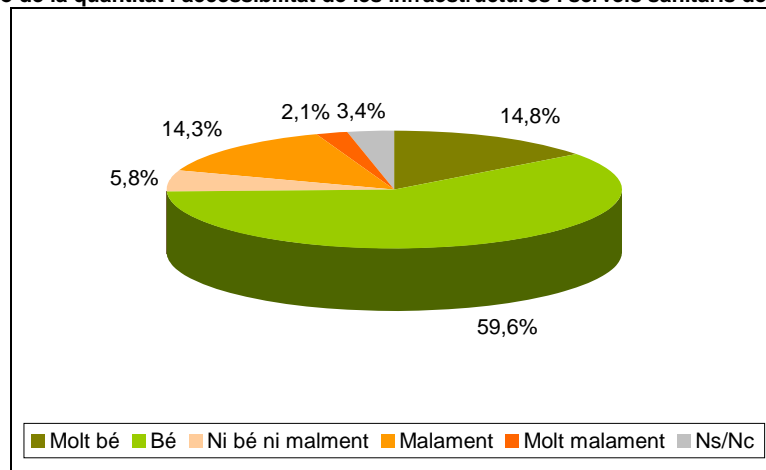
MUNICIPI EL MORELL

DADES DE L'ANY 1997 A 2002

Equipaments Sanitaris: CAP

Equipaments Assistencials: Centre de la Gent Gran

Valoració de la quantitat i accessibilitat de les infraestructures i serveis sanitaris del municipi.



Font: consulta realitzada a la població 2006.

Serveis socials ofertats per l'Ajuntament

Serveis Socials d'Atenció Primària	Ajuts d'emergències
	Suport psicològic
	Servei d'orientació laboral
	Servei d'atenció domiciliària
	Servei de telealarma i teleassistència
	Servei de menjador
	Observatori de la gent gran
	Centre obert Dos grups infantils
	Espai Jove: Informació i assessoraments juvenil
	Aprenentatge bàsic de la llengua catalana
Centre de serveis per a la gent gran	Centre de dia Serveis assistencials, Serveis opcionals: bugaderia, etc.
	Cursos, conferències
	Coral Guspira
	Ball, sardanes, gimnàstics, petanca, bingo, excursions i sortides
	Cinema, tallers, teatre, grup de memòria històrica

Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament del Morell

Tipologies d'usuaris i problemàtiques dels serveis socials del municipi durant el 2005

Usuaris
- Famílies amb ingressos insuficients
- Persones amb dificultats laborals
- Gent gran dependent, amb dificultats de mobilitat i/o cognitives
- Dificultats de relacions familiars
- Alfabetització i integració de persones immigrants (la gran majoria amb documentació regularitzada)

Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament del Morell

Cobertura sanitària bàsica garantida

La cobertura sanitària del Morell s'estructura a partir del Centre d'Atenció Primària que presta els serveis de: d'atenció primària, atenció continuada i atenció en salut sexual i reproductiva. El servei sanitari públic es complementa amb una clínica dental privada i una farmàcia. Per altra banda, el Morell no disposa d'un servei d'ambulància propi.

Valoració positiva dels serveis sanitaris i de serveis socials existents al municipi per part de la població, però percepció també de necessitat de millora

Més de la meitat de la població valora positivament la quantitat i accessibilitat de les infraestructures i serveis sanitaris del municipi, així com els equipaments i serveis socials existents, sent el Centre de Serveis per a la Gent Gran un dels equipaments en general millor valorats del municipi.

Al mateix temps la població consultada considera espontàniament el Centre d'Atenció Primària com l'equipament en què és més important que l'Ajuntament destini majors recursos per a la seva millora.

Característiques i hàbits sanitaris en línia amb el global de Catalunya

Al Morell no es donen malalties diferenciades de la resta, mostrant un nivell de salut equiparable al general. D'altra banda presenta una taxa de mortalitat quelcom superior a la comarcal, però inferior a la autonòmica, i una edat mitjana de defunció superior a ambdues, comarcal i autonòmica.

Els serveis i equipaments de salut donen servei a altres municipis veïns

La capacitat de certs equipaments municipals es pot quedar superada no només per creixements demogràfics interns del municipi sinó també dels municipis veïns.

Recursos humans i materials adequats per a una atenció social de qualitat

Existència de tota una estructura de serveis assistencials estructurats a partir de l'EBASP i altres serveis complementaris.

Un bon gran gruix de les prestacions gestionades per l'Àrea de Benestar Social, se situa en l'atenció a la Tercera Edat (residències, centre de dia, termalisme,...), derivacions al servei d'orientació laboral i tramitació d'ajudes i pensions. Existència d'un centre de dia i residència per a la Gent Gran en construcció.

Estructura general de protecció social valorada com adequada a les necessitats

Des del departament de Serveis Social del Morell es considera que el nivell de cobertura és bo i adequat a la població existent al municipi.

La percepció des de la regidoria, així com entre la ciutadania, és que al Morell no s'observa, comparativament amb altres municipis, un nivell gaire alt de problemes de pobresa o marginalitat, tot i que la demanda de Serveis Socials augmenta cada any.

Creació del programa d'acollida coma principal instrument per a la integració de nousvinguts

Mitjançant aquest programa s'acosta la nova població al municipi amb una salutació personal de l'alcalde, una atenció periòdica i formació bàsica de coneixement de l'entorn.

Habitatge i immigració principals problemàtiques ateses pels serveis municipals

Els principals problemes amb que s'ha trobat la regidoria de Serveis socials del municipi són: la manca d'habitatge social, l'elevat preu dels habitatges de lloguer i l'augment de l'arribada d'estrangers al municipi.

Així doncs, des de Serveis Socials les principals problemàtiques tractades han estat, en l'àmbit econòmic i laboral, relacionades en bona part amb les dificultats laborals i ingressos insuficients, així com amb les mancances socials, relatives a les dificultats d'integració social (sobretot d'immigrants).

SANITAT I SERVEIS SOCIALS	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
El Morell disposa d'una bona cobertura en serveis i equipaments de salut i educatius	Els equipaments de salut del municipi han de donar servei a municipis veïns
Bona accessibilitat als serveis i equipaments per tots els ciutadans	Percepció de la necessitat de destinar més recursos per a la millora del CAP i dels serveis oferts pel mateix
Recursos humans i materials adequats per a una atenció social de qualitat	Potencial saturació per creixement demogràfic dels equipaments sanitaris existents
Existència del programa d'acollida per a la integració dels nousvinguts	
Important dotació de recursos i mitjans per a la gent gran	

3.1.4 EDUCACIÓ

EDUCACIÓ						
MUNICIPI EL MORELL			DADES DE L'ANY 1997 A 2002			
Equipaments Educatius: Llar d'infants, Escola de Música CEIP i IES						
Evolució dels centres educatius i dels alumnes al Morell comparativament amb la comarcal						
EVOLUCIÓ DELS CENTRES I ALUMNES EXISTENTS						
	1997			2002		
	Alumnes	Centres	Taxa de centres x 100 alumnes	Alumnes	Centres	Taxa de centres x 100 alumnes
El Morell	432	2	0,46	577	3	0,52
Comarca del Tarragonès	24238	109	0,45	34149	110	0,32
Catalunya	849761	3985	0,47	1011126	3866	0,38
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT						
Evolució del nombre de professionals existents al municipi						
	1997			2002		
	Alumnes	Professionals	Taxa de professionals x 100 alumnes	Alumnes	Professionals	Taxa de professionals x 100 alumnes
El Morell	432	35	8,10	577	58	10,05
Comarca del Tarragonès	24238	2563	10,57	34149	2768	8,11
Catalunya	849761	78758	9,27	1011126	82294	8,14
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT						
Valoració de la quantitat i accessibilitat de les escoles i centres educatius del municipi.						
	0%	20%	40%	60%	80%	100%
Llar d'infants						
Escola						
Institut						
	■ Molt bé	■ Bé	■ Ni bé ni malment	■ Malament	■ Molt malament	
Font: consulta realitzada a la població 2006.						

Nivell alt d'escolarització en una oferta educativa que s'ajusta a les necessitats del municipi

Al Morell la quantitat de centres educatius per cada 100 alumnes és força superior a la comarcal i al conjunt de Catalunya, com també ho és la ratio de professors del sector públic. D'altra banda, cal destacar que la totalitat dels alumnes del Morell es concentren en el sector públic, degut a la inexistència de centres d'ensenyament privats al municipi. L'oferta educativa es complementa amb activitats esportives i l'escola de música municipal.

El nivell d'instrucció de la població és inferior al comarcal i al de Catalunya

En quant al nivell d'instrucció de la població, la majoria es concentra en el nivell d'estudis primaris –acabats o no-, tendència que també es dona a Catalunya i al Tarragonès, però sí es pot dir que al Morell el nivell general instruccional és inferior, ja que hi ha un percentatge significativament inferior de persones amb diplomatures i llicenciatures.

Alts nivells de mobilitat obligada per raons d'estudi

El Morell presenta un nivells alts de mobilitat per raó d'estudis, fet que pot tenir a veure, entre d'altres, amb la també alta mobilitat per raó de feina dels pares o la insuficiència de ventall de cicles formatius existents als centres de secundària del municipi. En aquest sentit, caldria fer incidència en la poca utilització que es realitza del transport col·lectiu per fer aquests desplaçaments.

Valoració positiva dels equipaments educatius existents al municipi per part de la població

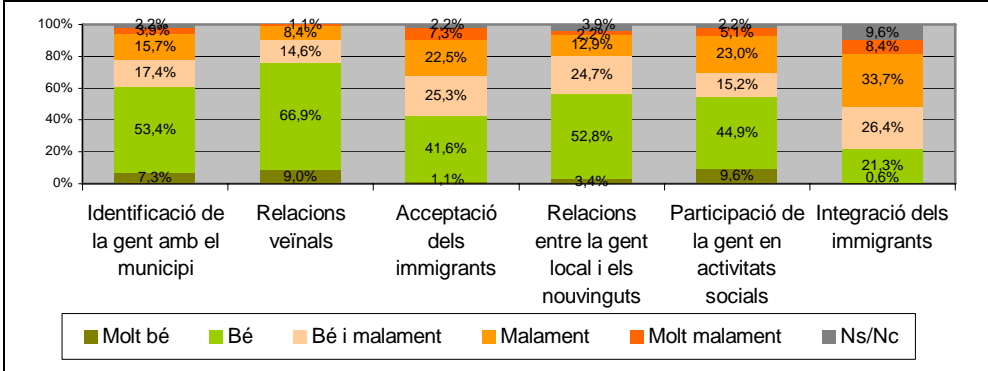
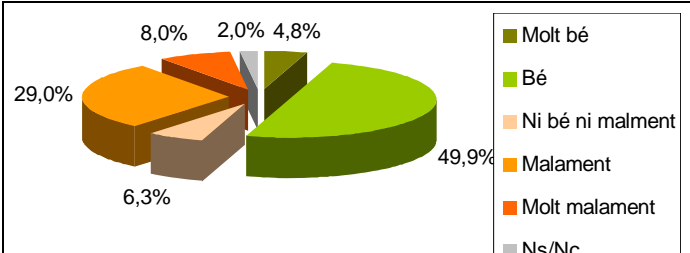
Més de la meitat de la població valora positivament la quantitat de l'oferta existent al municipi d'escoles i centres educatius, sent la guarderia un dels equipaments en general millor valorats del municipi.

Els equipaments educatius donen servei a altres municipis veïns

La capacitat de certs equipaments municipals es pot quedar superada no només per creixements demogràfics interns del municipi sinó també dels municipis veïns.

EDUCACIÓ	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Nivell alt d'escolarització en una oferta educativa que s'ajusta a les necessitats del municipi	Els equipaments educatius del municipi han de donar servei a municipis veïns
Percepció positiva de la població envers l'oferta de centres educatius al municipi	Potencial saturació per creixement demogràfic dels equipaments educatius existents
	Alts nivells de mobilitat obligada per raons d'estudi, ja sigui per la pròpia mobilitat laboral dels pares o per insuficiència en els cicles formatius

3.1.5 CLIMA SOCIAL

CLIMA SOCIAL		
MUNICIPI EL MORELL	DADES DE L'ANY: 2005	
Equipaments Culturals i Esportius: Centre Cultural, Pavelló Municipal POLICIA LOCAL: NO, Guàrdia Civil		
Centre Cultural Punt d'Informació juvenil Camps de treball a la Granja Biblioteca Xarxa de Telecentres de Catalunya Parc Infantil de Nadal Ràdio Morell Seu d'Entitats Actes i esdeveniments culturals Matinals infantils Organització de sortides i visites Esquiades Estiu a la fresca Activitats formatives i tallers	Pavelló Municipal d'Esports Escoles esportives: futbol sala, bàsquet, voleibol, Taekwon-do i tir al plat Activitats per adults: gimnàstica, aeròbic, tai-chi, fitness, spà, tractaments corporals i solarium Piscines d'estiu: cursos de natació i aquagym Tennis: cursos	
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament		
Relació d'entitats i associacions del Morell segons activitat principal		
Associacions culturals	Associacions esportives	Altres
Associació Cultural l'Embruix Associació de Dones Cor del Centre Comissió de La Granja dels Frares Escola de Xanquers del Morell Esplai Morell Grup de Teatre la Sala Ràdio Morell Tocats del Bolet AMPA de la Llar d'infants del Morell AMPA del CEIP AMPA de l'IES del Morell	Amics del motor Club ciclista El Morell Club de Futbol del Morell Club de Futbol Sala del Morell Club Taekwon-do Club de Tennis del Morell Societat Caçadora La Deportiva	Cooperativa Agrícola de Sant Isidre Agrupació de Defensa Vegetal Agrupació de Comerciants i Professionals del Morell Unió de Pagesos Associació de jubilats i pensionistes del Morell Associació de Voluntaris de Protecció Civil
TOTAL= 11	TOTAL= 7	TOTAL= 6
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament del Morell		
Valoració de diferents aspectes de cohesió social		
		
Font: elaboració pròpia, dades consulta setembre 2006		
Valoració de la seguretat ciutadana al municipi		
		

Font: elaboració pròpia, dades consulta juny 2006

Percepció d'estabilitat social, sense problemàtiques generals remarcables ni diferenciades d'altres municipis

Com s'ha vingut dient, també s'ha copsat la percepció de que actualment existeix certa estabilitat social, alterada només per problemàtiques rutinàries i similars a les d'altres poblacions equiparables. Tot i aquesta percepció, i com també s'ha dit, el número de persones ateses pels Serveis Socials de l'Ajuntament augmenta any rere any.

Autopercepció de nivells d'integració molt diferenciats en el municipi

El tema de la identificació, pertinença i integració al municipi presenta una certa ambivalència.

Per una banda, entre la població existeix la percepció d'una bona identificació dels habitants amb el municipi, però, per l'altra, consideren que els immigrants no s'acaben d'integrar en la cultura i els hàbits de la població, degut principalment a diferències culturals.

Població immigrant i autòctona reconeixen certes dificultats d'acceptació recíproca

Aprofundint en les anteriors percepcions, es capta que no només són els immigrants els qui no s'acaben d'adaptar, sinó que també són els propis morellencs als qui els costa acostumar-se a aquests, per manca d'acceptació per part d'un sector de la població.

La percepció de la població respecte el grau d'integració i acceptació per part de la població autòctona dels immigrants, és més favorable entre la població d'edat avançada, que en la població més jove.

Bones relacions veïnals i clima de convivència

Pel que fa a les relacions entre la població autòctona i els nousvinguts al municipi, segons la consulta realitzada el setembre de 2006, la població mostrava percepcions variades, tot i que de forma majoritària s'apreciava una bona relació.

Amb tot, els morellencs de forma general perceben bones relacions veïnals, i un bon clima de convivència entre la població resident, i consideren la sociabilitat del municipi, com un el principal atractiu del municipi, segons la població consultada al setembre de 2006.

Ampli ventall d'associacions socioculturals, malgrat hi hagi la percepció que manca participació social en les activitats organitzades al municipi

El Morell disposa d'un elevat nombre d'associacions socioculturals i esportives, però tot i disposar d'un important teixit associatiu, no es percep una elevada participació de la població en les activitats socials.

Cal destacar que moltes de les associacions morellenques mantenen relació directa amb l'ajuntament i participen de les activitats que s'hi organitzen.

Diversitat i complementarietat dels equipaments municipals.

El municipi disposa de 3 equipaments principals per a la realització d'activitats diverses: el Pavelló i el Centre Cultural i el Centre de Serveis per a la gent gran que permeten desenvolupar múltiples activitats

Presència local de la Guàrdia Civil

Existència d'una caserna de la Guàrdia Civil en el municipi i d'un contracte de vigilància del trànsit amb els Mossos d'Esquadra

Sensació d'inseguretat ciutadana ambivalent

Segons la consulta a la població de juny de 2006, el 21% de la població es situa en un grau de percepció d'inseguretat mitja-alta. Cal destacar que el sentiment d'inseguretat ciutadana que perceben els morellencs és força inferior al que es percep al conjunt de la província, i que és la població més jove la que es sent més insegura; per altra banda, els homes es senten més insegurs que les dones.

Cal destacar que la població considera que una de les actuacions més importants que hauria de fer l'Ajuntament en els aspectes socials és incrementar la seguretat ciutadana i la vigilància i controlar la delinqüència.

CLIMA SOCIAL	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Percepció d'estabilitat social, sense problemàtiques generals remarcables ni diferenciades d'altres municipis	Autopercepció de nivells d'integració molt diferenciats en el municipi
Bones relacions veïnals	Dificultats d'acceptació recíproca entre la població immigrant i l'autòctona
Disponibilitat d'un important teixit associatiu	Tot i disposar d'un important teixit associatiu, la població no percep una elevada participació en les activitats socials
Oferta cultural estable durant l'any i gran nombre d'activitats en mesos estivals i dates festives	Demanda poblacional d'increment de la seguretat ciutadana, augmentant la vigilància existent
Participació directa de les associacions en les activitats que organitza l'Ajuntament	

3.2 MODEL ECONÒMIC

3.2.1 ACTIVITAT ECONÒMICA

ACTIVITAT ECONÒMICA												
MUNICIPI EL MORELL					DADES DE L'ANY 1991 A 2006							
Evolució del nombre d'empreses i professionals per sectors d'activitat												
	1994					2002						
	Indústria	Construcció	Comerç al detall	Serveis	Professionals i artistes	Indústria	Construcció	Comerç al detall	Serveis	Professionals i artistes		
El Morell	12,8%	19,2%	21,5%	39,5%	7,0%	10,6%	20,6%	19,7%	41,3%	7,8%		
Comarca del Tarragonès	5,6%	11,0%	26,3%	42,7%	14,4%	5,0%	14,4%	21,1%	45,4%	14,2%		
Catalunya	11,7%	9,6%	23,7%	40,5%	14,5%	9,7%	13,0%	19,1%	43,0%	15,1%		
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT.												
Ocupació efectiva per sectors.												
	1991				1996				2001			
	Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis	Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis	Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis
El Morell	12,1%	34,7%	14,9%	38,3%	5,1%	29,5%	10,4%	55,0%	5,2%	27,0%	13,1%	54,7%
Comarca del Tarragonès	3,0%	26,6%	11,5%	58,9%	2,3%	23,4%	9,0%	65,3%	2,2%	18,2%	13,3%	66,3%
Catalunya	3,7%	36,1%	8,2%	52,0%	3,2%	32,1%	7,0%	57,7%	2,5%	25,2%	10,4%	62,0%
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT.												
Evolució dels indicadors del nivell d'activitat econòmica al Morell comparativament amb la comarcal												
	Padró de Població		Índex d'Activitat Econòmica x 1.000 habitants		Índex Comercial x 1.000 habitants		Índex Industrial x 1.000 habitants		Índex Turístic x 1.000 habitants			
	1999	2004	1999	2003	1999	2004	1999	2004	1999	2003		
El Morell	2338	2530	14,11	14,23	1,71	1,28	43,20	42,29	1,28	0,86		
Província de Tarragona	588499	674144	3,16	2,77	2,48	2,11	4,78	4,66	3,96	3,88		
Catalunya	6207533	6813319	3,16	2,85	3,00	2,59	3,43	3,11	2,51	2,19		
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT.												

Nivell econòmic familiar al Morell mitjà, però una percepció subjectiva de la ciutadania positiva i una capacitat de consum superior a la general

El Morell presenta uns indicadors de l'economia familiar situats per sota dels provincials i del global de Catalunya, caracteritzant-se per nivells baixos de rendiments declarats per contribuent, de quota mitjana per contribuent i d'impost de béns immobles.

No obstant, la capacitat de consum de la població és similar a la comarcal i els ciutadans del Morell expressen la seva satisfacció amb l'estatus econòmic familiar general dels habitants del municipi, i la majoria d'ells considera que el nivell econòmic és bo o molt bo.

Nivell general d'activitat econòmica important, amb gran preeminència de la indústria

El Morell té nivells significativament superiors als provincials quant a nivell d'activitat econòmica i quant a importància industrial del municipi.

Ben al contrari, i probablement degut a aquesta preeminència industrial i a la localització del municipi, el Morell presenta un índex turístic molt reduït, gairebé testimonial, força per sota del global provincial. De la mateixa manera, la importància del comerç també es situa per sota de la provincial.

Satisfacció ciutadana generalitzada respecte a la situació econòmica municipal

El nivell d'activitat econòmica objectiva es corrobora per la percepció de la ciutadania, ja que els morellencs consideren que la situació econòmica general del municipi és bona.

Estructura econòmica del municipi concentrada en el sector terciari i secundari

Durant els últims anys s'ha produït un canvi en la importància dels diferents sectors econòmics del municipi i, actualment, hi ha una important concentració en el sector terciari i en la indústria. Concretament, la població ocupada en el sector industrial és significativament superior a la comarcal.

Seguint la tendència a la terciarització de l'economia tant comú al global de la comarca i a Catalunya, la meitat de la població ocupada ho està en el sector terciari. Per contra, tot i la seva importància, assoleix el nivell d'especialització més baix d'entre la resta de sectors d'activitat del municipi, ja que a nivell comarcal l'ocupació en serveis és superior.

Taxa d'inactivitat baixa

Malgrat la població en edat de treballar al Morell -83% de la població total-, és lleugerament inferior a la del global de Catalunya i fins i tot a la del conjunt de la comarca (la qual cosa disminueix la població activa), les taxes d'inactivitat són similars a les generals, tant en el cas dels homes com en el de les dones. Destaca també,

quant a la composició dels inactius, una menor proporció d'inactius amb estudis superiors en comparació amb Catalunya i la comarca.

ESTRUCTURA ECONÒMICA	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Nivell general d'activitat econòmica important	Elevada especialització del sector econòmic basada en unes poques empreses
Pes empresarial molt important que ofereix continuïtat i seguretat econòmica	Reducció dràstica de sòl destinat a activitats econòmiques reversibles i tradicionals
Increment del sector de gran indústria potenciant la instal·lació de noves empreses i generació de nous llocs de treball	Model econòmic basat en un sector altament consumidor de sòl i recursos
Millora de les comunicacions per a benefici del sector industrial	Model econòmic basat en un sector amb alt potencial contaminant

3.2.2 SECTOR PRIMARI: AGRICULTURA I RAMADERIA

SECTOR PRIMARI							
MUNICIPI EL MORELL	DADES DE L'ANY 1999 2006						
Sector Ramader 2006: NO							
OCUPACIÓ							
Ocupació en el sector agrícola							
	1991	1996	2001				
El Morell	12,1%	5,1%	5,2%				
Comarca del Tarragonès	3,0%	2,3%	2,2%				
Catalunya	3,7%	3,2%	2,5%				
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT.							
Mà d'obra agrícola 1999							
	Mà d'obra familiar	Mà d'obra assalariada					
El Morell	98,4%	1,6%					
Comarca del Tarragonès	95,6%	4,4%					
Catalunya	86,8%	13,2%					
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT.							
ACTIVITAT							
Cultius presents							
<table border="1"> <tr> <td>■ Fruïters (pereres, presseguers)</td> <td>■ Ametllers</td> <td>■ Avellaners</td> <td>■ Noguers</td> <td>■ Oliveres</td> </tr> </table>			■ Fruïters (pereres, presseguers)	■ Ametllers	■ Avellaners	■ Noguers	■ Oliveres
■ Fruïters (pereres, presseguers)	■ Ametllers	■ Avellaners	■ Noguers	■ Oliveres			
Font: elaboració pròpia a partir de dades de treball de Camp 2006.							
Característiques cultiu avellaner							
Cultiu de regadiu: 100% o quasi*							
Tipus de producció avellaner: 100% integrada							
* Fonts pròpies a partir de treball de camp 2006							

Sector primari residual en el conjunt de l'activitat econòmica local

L'agricultura i la ramaderia han sofert forts canvis en les darreres dècades. La mitjana de les explotacions agràries s'ha reduït en els últims anys (de 44,3 explotacions l'any 1982 a 32,1 explotacions el 1999), així com també la població ocupada en el sector. A més, l'any 1999 va desaparèixer l'activitat ramadera del municipi.

Per tant, el sector primari, actualment té una presència gairebé simbòlica en el conjunt de l'activitat econòmica del Morell i amb tendència a convertir-se en residual.

Fort component del sector de l'avellana

Tot i la davallada que ha experimentat en els últims temps el sector de l'avellana tant a nivell municipal com comarcal i autonòmic, al Morell és manté una proporció molt notable de sòl agrícola dedicat a la seva producció.

Mà d'obra familiar poc professionalitzat

El tipus d'ocupació en el sector agrícola està format majoritàriament per mà d'obra familiar, seguint la tendència comarcal, tot i que amb nivells de mà d'obra assalariada inferiors als comarcals i autonòmics.

Tot i la davallada del sector, aquest encara es manté viu

Tot i això, el sector primari al Morell tot i seguir la tendència general a davallar, encara és present, i en major mesura que a nivell general, amb un nivell d'especialització alt i un nivell d'ocupació més elevat.

D'altra banda, cal destacar que tot i que la percepció de la població és negativa, degut principalment a la manca de relleu generacional i a la poca diversificació del producte agrícola, tant al Morell com a la província, es perceben algunes oportunitats pel sector que dependrien de la millora de la comercialització (agrobotiga, nova cooperativa) .

SECTOR PRIMARI	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Gran tradició agrícola del municipi	Alta especialitat en el conreu de l'avellana
Sector capaç d'adequar-se a les noves tendències del mercat (cultiu de regadiu i producció integrada)	Davallada del sector per competències d'altres mercats europeus i elevats costos de renovació i modernització
Potencialitat de crear un producte ecològic diferenciat i de qualitat	Manca de relleu generacional
	Poca ocupació a temps total, molta a temps parcial
	Cooperativa privada i obsoleta*

**Diagnosi de percepcions*

3.2.3 SECTOR SECUNDARI: INDÚSTRIA I CONSTRUCCIÓ

SECTOR SECUNDARI

MUNICIPI EL MORELL **DADES DE L'ANY: 1996 A 2001**

OCUPACIÓ

Ocupació en el sector industrial i de la construcció

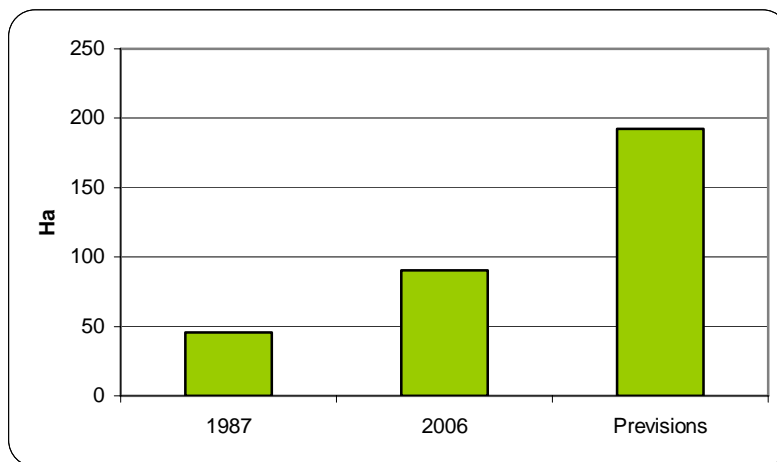
	1991		1996		2001	
	Indústria	Construcció	Indústria	Construcció	Indústria	Construcció
El Morell	34,7%	14,9%	29,5%	10,4%	27,0%	13,1%
Comarca del Tarragonès	26,6%	11,5%	23,4%	9,0%	18,2%	13,3%
Catalunya	36,1%	8,2%	32,1%	7,0%	25,2%	10,4%

Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT.

ACTIVITAT

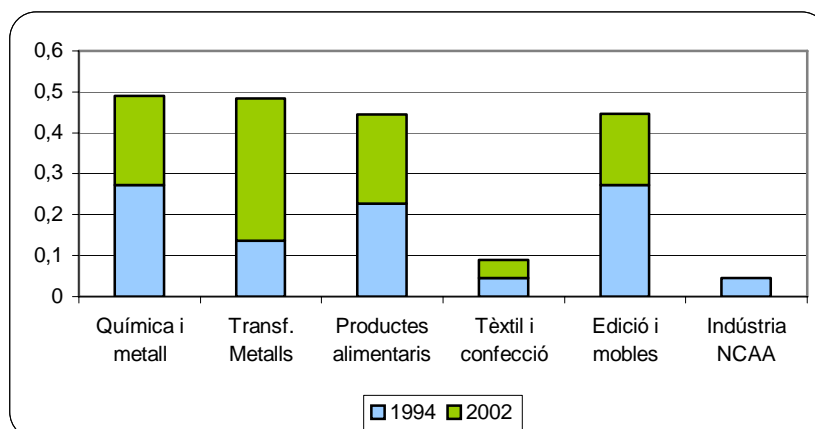
Polígon Industrial: SI, Polígon Nord Zona de Gran Indústria del Camp de Tarragona

Evolució superfície dedicada a activitats industrials



Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament.

Evolució dels establiments d'empreses del sector secundari



Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT.

Importància del Sector secundari en l'activitat econòmica del municipi, centrat en la transformació de metalls i la indústria química.

Com ja s'ha dit, la indústria al Morell té una presència molt destacada, fet atribuït a l'existència del polígon industrial nord del Camp de Tarragona i, principalment, a les empreses petroquímiques que en ell hi estan ubicades.

Malgrat la creixent terciarització de l'economia, la participació del sector industrial en l'ocupació, tot i haver davallat en els darrers anys, continua tenint una presència destacada i la superfície dels seus establiments ha crescut en els últims anys.

Poca diversificació del sector secundari

En general es constata que el teixit industrial és important però poc diversificat, sent els principals sectors industrials al Morell el de transformació de metalls, seguit per la química i el metall i la indústria alimentària.

El "boom" constructiu incident en el sector de la construcció del Morell

A més, quant a l'altra gran branca del sector secundari, la construcció, cal parlar també d'una tendència positiva, ja que en els darrers anys ha agafat una gran embranzida, seguint el "boom" constructiu que s'ha viscut a nivell global de Catalunya. Tanmateix, la gran expansió urbanística que ha experimentat el municipi en aquests darrers anys ha esgotat bona part del terreny disponible al terme, per la qual cosa sembla que la tendència futura només pot ser la d'anar frenant.

Percepció entre la ciutadania de la indústria com a principal font de desenvolupament actual i futur, però amb una reorientació del model

La percepció existent entre la ciutadania també manté la importància de la indústria com a principal font econòmica de desenvolupament local present i futur.

No obstant, de la mateixa manera que es reconeix la preeminència i necessitat de la indústria com a motor econòmic i es valora l'estat del sector d'una manera positiva, també es detecta entre els morellencs la percepció creixent que cal una reorientació, per tal de tendir cap un model econòmic de més qualitat i menys contaminant. Aquesta reorientació no significa perdre la base de la indústria, però sí anar diversificant l'activitat econòmica del municipi cap a altres sectors, i concretament cap a indústries més petites que ajudin a diversificar l'activitat industrial i fins i tot a augmentar l'ocupació dins aquest sector.

SECTOR SECUNDARI	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Existència de grans companyies industrials que actuen com a motor econòmic del municipi	Forta dependència de la gran indústria
Ampliació del polígon industrial oferint la instal·lació de noves empreses	Poc foment i diversificació de la petita indústria
Amb les noves infraestructures, bona localització del municipi per a fomentar la instal·lació de més empreses al municipi	Sector altament consumidor de sòl i recursos
Creixement moderat del sector de la construcció	Sector econòmic amb alt potencial contaminant

3.2.4 SECTOR TERCIARI: SERVEIS I COMERÇ

SECTOR TERCIARI										
MUNICIPI EL MORELL				DADES DE L'ANY: 1991 A 2002						
OCUPACIÓ										
Ocupació en el sector terciari										
		1991	1996	2001						
El Morell		38,3%	55,0%	54,7%						
Comarca del Tarragonès		58,9%	65,3%	66,3%						
Catalunya		52,0%	57,7%	62,0%						
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT.										
ACTIVITAT										
Evolució dels establiments d'empreses del sector terciari										
	1994				2002					
	Comerç al detall	Comerç a l'engròs	Hostaleria	Altres Serveis	Comerç al detall	Comerç a l'engròs	Hostaleria	Altres Serveis		
El Morell	35,2%	8,6%	14,3%	41,9%	32,3%	10,5%	12,8%	44,4%		
Tarragonès	38,2%	6,4%	18,0%	37,5%	31,7%	5,9%	16,8%	45,6%		
Catalunya	37,0%	9,6%	12,6%	40,9%	30,8%	9,5%	12,0%	47,7%		
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT.										
Evolució de la dels establiments de serveis.										
	1994					2002				
	Transports i comunicacions	Mediació financera	Serveis empresa	Serveis personals	Immobiliàries i altres	Transports i comunicacions	Mediació financera	Serveis empresa	Serveis personals	Immobiliàries i altres
El Morell	25,0%	6,8%	11,4%	43,2%	13,6%	30,5%	5,1%	15,3%	33,9%	15,3%
Tarragonès	28,5%	10,1%	9,3%	38,9%	13,2%	23,0%	7,7%	13,0%	35,8%	20,5%
Catalunya	35,8%	7,0%	10,2%	38,3%	8,7%	27,4%	5,9%	15,6%	35,9%	15,3%
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT.										

Importància del sector terciari en l'activitat econòmica del Morell

Com ja s'ha dit, el sector terciari ha experimentat un fort creixement en els últims anys i actualment és el que disposa de més població ocupada i establiments al Morell.

Concretament, es centra principalment en els subsector de comerç al detall, bàsicament de productes alimentaris, serveis personals, transports i comunicacions i hostaleria. Quant al sector turístic, únicament destacar que es tracta d'un sector totalment residual dintre del municipi.

Poca activitat del gremi comercial i competència d'altres municipis, principals amenaces del comerç morellenc

El nivell de l'activitat comercial, d'altra banda, és mig/baix, Com a punts febles del sector s'apunten la certa desunió del gremi comercial i els preus més elevats, que,

units a la molta oferta dels tres grans pols comercials propers (Reus, Valls i Tarragona), provoquen un nivell alt de fuites de compradors.

Mercat setmanal i fira multisectorial bianual, pol d'atracció de compradors d'altres municipis

El mercat dels dissabtes atreu població dels municipis propers, i l'augment de població possibilita l'obertura de nous negocis en determinades zones del municipi, així com també de la diversitat d'oferta existent.

SECTOR TERCIARI	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Realització de la Fira multisectorial bianual	L'associació de botiguers i comerciants poc activa
Realització del mercat setmanal dels dissabtes que atreu compradors de poblacions properes	La majoria de morellencs realitza les compres principals fora del municipi i només compres puntuals dins d'aquest
Diversitat de negocis	Competència de les grans superfícies comercials de poblacions properes
Possibilitat d'obertura de nous negocis en les noves zones urbanístiques del municipi	Les petites superfícies comercials del municipi s'ha quedat petites per l'increment de població
	Sector turístic totalment residual al municipi

3.2.5 INCIDÈNCIA AMBIENTAL DE LES ACTIVITATS ECONÒMIQUES

L'Ajuntament del Morell, dotat de mecanismes per a la correcta de l'aplicació de la Llei 3/1998

L'ens municipal ha creat una base de dades de totes les activitats econòmiques existents en el municipi on es registren les activitats sotmeses a la Llei 3/1998 segons l'Annex al qual pertanyen. A la base de dades hi figura també informació identificativa de l'activitat: titulars, ubicació, any de sol·licitud i caducitat de l'autorització administrativa.

Normativa específica per a les activitats de l'Annex III

La Llei 3/1998, permet que els Ajuntaments es dotin de regulacions pròpies per a exercir el control sobre les activitats pertanyents a l'Annex III. El Morell s'ha dotat del "Reglament Regulador de les Llicències Municipals d'Obertura d'Establiments per Activitats i/o Instal·lacions incloses en l'Annex III de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la Intervenció Integral de l'Administració Ambiental i de les Activitats no Classificades".

La majoria de les activitats registrades, de baixa incidència ambiental

De les 160 activitats que consten a la base de dades telemàtica, tres són d'incidència ambiental elevada, 6 moderada i 75 tenen una baixa incidència ambiental

Confinament de les activitats amb elevada incidència ambiental i integració de les activitats innòqües en el teixit urbà

Les activitats amb elevada incidència ambiental s'ubiquen fora de la trama urbana, al polígon Gran Indústria, ubicació que permet un aïllament físic de les mateixes i facilitaria la delimitació de cert tipus d'incidències.

La resta d'activitats, gran part dedicades al comerç o a serveis personals i financers, formen part de la trama urbana, fet que no comporta cap risc pels veïns del nucli atesa la seva activitat.

Una única activitat econòmica acreditada amb un Sistema de Gestió Ambiental

Únicament una empresa, Transformadora de Propileno, AIE (Actualment propietat de Repsol Química des de finals del 2005) d'elevada incidència ambiental, s'ha dotat d'un Sistema de Gestió Ambiental, ISO 14000, que acredita que l'empresa compleix tota la legislació ambiental en vigor.

INCIDÈNCIA DE LES ACTIVITATS ECONÒMIQUES	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Existència d'una base de dades informatitzada per al control de totes les activitats econòmiques	Presència de tres activitats amb una incidència ambiental molt elevada
Reglament propi aplicable a les activitats de l'Annex III de la Llei 3/1998	Manca generalitzada de Sistemes de Gestió Ambiental en les grans empreses econòmiques del municipi
La majoria de les activitats, presenten baixa incidència ambiental	
Ubicació de les activitats d'elevada incidència ambiental fora de la trama urbana i residencial	

3.2.6 MERCAT DE TREBALL

ACTIVITAT ECONÒMICA						
MUNICIPI EL MORELL			DADES DE L'ANY 1991 A 2006			
Evolució taxes d'atur registrat						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
El Morell	4,3%	4,7%	5,2%	6,7%	7,8%	8,0%
Comarca del Tarragonès	5,4%	6,0%	7,0%	7,1%	9,6%	9,9%
Catalunya	5,4%	6,1%	6,4%	6,5%	8,8%	8,6%
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT.						
Atur registrat per sexe						
	2001		2006			
	Homes	Dones	Homes	Dones		
El Morell	31,3%	68,8%	44,3%	55,7%		
Comarca del Tarragonès	39,3%	60,7%	42,9%	57,1%		
Catalunya	40,3%	59,7%	42,1%	57,9%		
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT.						
Índexs autosuficiència i autocontenció						
	1996		2001			
	Taxa Autocontenció	Taxa Autosuficiència	Taxa Autocontenció	Taxa Autosuficiència		
El Morell	38,5%	27,2%	38,0%	26,9%		
Comarca del Tarragonès	64,6%	60,4%	62,0%	61,7%		
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT.						

Taxa d'atur inferior a la comarcal, similar a la de Catalunya i amb tendència a augmentar

Les taxes de desocupats del Morell estan lleugerament per sota de les comarcals i de Catalunya, excepte la referent a la població sense estudis que es situa per sobre de la general. Evolutivament aquesta taxa s'ha anat incrementant any rere any, seguint la tendència general.

Principal franja de població aturada: entre 16 i 44 anys i demandants de primera ocupació

La població aturada tendeix a concentrar-se més entre les dones i la població de mitjana edat (entre 16 i 44 anys). Destacar, però l'interval de persones majors de 59 anys ja que ha vist augmentat el seu percentatge d'atur i, actualment, es situa per sobre del nivell comarcal.

També s'observa una taxa d'atur més elevada que en general entre els qui no tenien ocupació anterior, és a dir, entre els joves que busquen la seva primera feina, dada que pot significar una major dificultat per trobar feina al municipi per als més joves.

És important destacar que aquesta taxa d'atur no és percebuda com un motiu de preocupació entre la població, i els ciutadans consideren que tant l'oferta de llocs de treball com les condicions laborals són bones.

Baixa autocontenció i autosuficiència en relació al mercat laboral

La necessitat de mà d'obra forana és clara al Morell. D'una banda, la taxa d'autocontenció indica que només un 38% dels ocupats residents treballen en el propi municipi, mentre que, de l'altra, només un 26,9% dels llocs generats en el municipi són ocupats per residents.

La potència del sector Industrial al Morell es fa palesa en el fet que és el sector que més treballadors "importa" de fora del municipi, per altra banda els treballadors de l'agricultura són els que obtenen un percentatge més elevat de residència i treball al Morell.

Atesos els índexs d'autocontenció i autosuficiència, el municipi es configura tant com un pol d'atracció laboral, principalment dins el sector industrial, com un pol de fuga laboral, principalment dins els sectors serveis i agricultura

Baixa autocontenció i autosuficiència: elements incidents sobre la mobilitat obligada per motius laborals

Donat aquest context d'elevada mobilitat d'entrada i sortida per raó de residència - treball, cal destacar que Tarragona és a on més residents del Morell es desplacen a treballar i des d'on més gent entra al Morell per qüestió de feina.

Proporció de treballadors qualificats de la indústria comparativament elevada, en detriment dels treballadors qualificats en activitats agràries

Els ocupats al Morell segons professions es concentren, sobretot, en tres grups: artesans i treballadors qualificats d'indústria i construcció, els treballadors de serveis i venedors de comerç i els operadors d'instal·lacions i maquinària, aquest últim en una proporció significativament superior a la comarcal i catalana.

Segons les branques d'activitat, també destaca una proporció de treballadors en la indústria manufacturera significativament superior a la del Tarragonès i Catalunya, produïda possiblement per la importància del sector industrial del municipi.

Per contra, la proporció de treballadors qualificats en activitats agràries és inferior que la general, degut a la poca mà d'obra assalariada de la que disposa aquest sector en el municipi

Escasses activitats dedicades a la formació ocupacional i a la inserció laboral

Les actuacions que es realitzen en aquest àmbit es centren en un programa de dinamització laboral destinat a col·lectius amb dificultats d'accés al mercat laboral. No obstant, s'estima com a suficient ja que la població no ho considera com un problema del municipi.

MERCAT DE TREBALL	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Taxa d'atur inferior a la comarcal, similar a la de Catalunya i amb tendència a augmentar	Necessitat elevada de mà d'obra forana del sector industrial
Pol d'atracció laboral, principalment centrat en el sector industrial	Mà d'obra poc professionalitzada dins el sector agrari
	Importants fugues laborals que comporten un nivell d'autocontenció baix
	Elevada mobilitat per raons de treball
	Escasses activitats dedicades a la formació ocupacional i a la inserció laboral

4 ORGANITZACIÓ MUNICIPAL

4.1 ORGANIGRAMA POLÍTIC, TÈCNIC I ADMINISTRATIU

ORGANIGRAMA POLÍTIC, TÈCNIC I ADMINISTRATIU			
MUNICIPI EL MORELL		DADES ANY 2006	
POLÍTIC			
Resultats de les darreres eleccions municipals i distribució de nombre de regidors			
Candidatures	Vots	% Vots/Vàlids	Regidors
PP	171	12,86	1
CIU	1.094	82,26	10
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament			
Distribució d'àrees de govern i assignació a grup polític			
Nom Regidor	Regidoria		
Pere Guinovart Dalmau	Alcaldia		
Joan Mateu Miquel	Primer Tinent d'Alcalde		
Josep Guinovart Barberà	Regidoria de Governació i Hisenda		
Maria Lluïsa Policarpo Garriga	Regidoria de Serveis i Urbanisme		
Pere Domingo Segarra	Regidoria de Benestar i Família		
Antoni Ribas Martínez	Regidoria d'Esports		
Rosa Maria Bustos Estivill	Regidoria d'Agricultura		
Montserrat Ibáñez Guinovart	Regidoria de Festes		
Josep Maria March Domingo	Regidoria d'Ensenyament		
Martí Valldosera Bové	Regidoria de Cultura i Joventut		
Rogelio Martín Villena	Regidoria de Sanitat i Promoció Econòmica		
	Regidoria de Protecció Civil i Medi Ambient		
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament			
TÈCNIC I ADMINISTRATIU			
Llocs de treball de l'Ajuntament del Morell (exercici 2006) i altre personal tècnic.			
Àmbit	Ubicació física		
Arquitecte Tècnic Municipal	Oficines centrals Ajuntament		
Enginyer Tècnic Municipal	Oficines centrals Ajuntament		
Educadora Social	Oficines centrals Ajuntament.		
Jutjat de Pau	Oficines centrals Ajuntament.		
Recaptació	Oficines centrals Ajuntament.		
Secretaria, Tresoreria i Intervenció	Oficines centrals Ajuntament.		
Treballadora Social	Oficines centrals Ajuntament.		
Directora Centre de Dia i Centre de Serveis per a la Gent Gran	Centre de Dia i Centre		
Dinamitzador Cultural	Centre Cultural		
Comptabilitat	Oficines centrals Ajuntament.		
Tècnic d'esports	Oficines centrals Ajuntament		
Arxiu	Oficines centrals Ajuntament		
Escola de Música	Escola de Música		
Prensa i comunicació	Oficines centrals Ajuntament.		
Llar d'infants	Llar d'Infants		
Administrativa	Oficines centrals Ajuntament.		
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament			
Mitjans de comunicació de l'ajuntament amb el municipi: Publicació Semestral el Butlletí, Ràdio Morell, Agenda a la TV La Selva del Camp, comunitats mitjançant pregons, cartells i cartes en moments puntuals.			

Medi Ambient, Ensenyament, Urbanisme, Serveis Socials, Governació, àrees incidents en l'esfera ambiental i controlades des de diferents regidories

Els temes ambientals són indistintament tractats per diferents regidories implicades sense que sigui canalitzat per l'àrea de Medi Ambient.

Bona part del personal tècnic i administratiu de l'ajuntament és compartit per les diferents regidories

El personal administratiu actua de manera transversal com en la majoria de municipis amb un nombre d'habitants similar al del Morell. Únicament es compta amb personal tècnic especialitzat en temes urbanístics, serveis socials, educatius (esport, escola de música, llar d'infants, etc.) i de comunicació. No existeix un tècnic municipal en assumptes mediambientals.

Gran oferta de Serveis Socials gràcies a la col·laboració amb el Consell Comarcal

A nivell comarcal existeixen una sèrie de serveis socials complementaris als municipals: Equip d'Atenció a la Infància i l'Adolescència, Servei d'atenció a domicili, Servei de teleassistència, Servei de transport adaptat, xarxa de centres oberts adreçats a la infància, xarxa d'assistents socials i educadors d'atenció primària, gestió de la targeta de transport municipal i beques de menjador, llibres i escolal bressol.

ORGANIGRAMA	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Existència de regidoria específica de mediambient, serveis socials i promoció econòmica com a eixos principals del desenvolupament sostenible	Diversificació en la presa de decisions ambientals o amb implicacions ambientals
Important dotació tècnica en serveis socials i educatius	Inexistència d'un tècnic en medi ambient en l'equipa tècnic municipal
Signatura de Serveis Socials supramunicipals	Important adopció de convenis supramunicipals per a la millora dels serveis municipals.

4.2 APLICACIÓ DE LA LEGISLACIÓ AMBIENTAL

El Morell no ha ordenat el seu territori mitjançant el Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa derivat de la Llei 6/2001, de 32 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn

El municipi del Morell, malgrat les prescripcions de la Llei 6/2001, no compta amb una zonificació del seu terme municipal segons diferents graus de protecció del cel nocturn.

Manca de proposta de regulació del funcionament de l'enllumenat en esdeveniments especials

El Morell no s'ha dotat de cap instrument per a regular el calendari d'usos i estacionalitat de l'enllumenat aplicable als esdeveniments locals singulars i a les festivitats.

El Morell, regulació pròpia de capacitat acústica municipal

El municipi del Morell compta amb una zonificació acústica del territori segons el grau de tolerància d'immissió acústica aprovada el desembre de 2006 (mapa de capacitat acústica).

El municipi no ha anat més enllà de les seves obligacions i no compta amb una ordenança reguladora dels sorolls i vibracions.

APLICACIÓ DE LA LEGISLACIÓ AMBIENTAL	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Part de l'enllumenat públic aconsegueix els objectius de la Llei 6/2001	Manca de zonificació lumínica del municipi derivada de la Llei 6/2001
Zonificació acústica del territori mitjançant el mapa de capacitat acústica municipal	Manca d'ordenança reguladora de calendari d'usos i estacionalitat de l'enllumenat
	Manca de realització del Pla d'Adequació de la Il·luminació exterior
	Manca d'ordenança reguladora de sorolls i vibracions

4.3 PRESSUPOST AMBIENTAL I SOSTENIBILITAT EN LA GESTIÓ MUNICIPAL

PRESSUPOST AMBIENTAL			
MUNICIPI EL MORELL	DADES ANYS 2004, 2006		
Pressupost ambiental municipal. Previsió de despeses.			
	2004	2005	2006
Medi ambient	181.050 €	169.900 €	298.350 €
Total despeses	3.899.629 €	3.989.150 €	4.322.800 €
% Medi ambient sobre despesa total	4,6 %	4,3 %	6,9 %

Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament del Morell.

Nombroses propostes de caire ambiental en el programa electoral del grup governant

El programa electoral de CIU fa referència a nombroses propostes que prenen com a referència la cura i millora del medi ambient: sistemes naturals, elements naturals integrats en la trama urbana, aigua (racionalitzar-ne el consum, depurar-la i reutilitzar-la), racionalització de l'energia consumida per l'enllumenat públic, manteniment de bones condicions ambientals i de salut, gestió correcta i reducció de residus i garantia de l'aplicació de la legislació vigent.

Les reunions quinzenals del Grup de Treball com a element transversal de treball i comunicació del grup governant

En les reunions bisetmanals es poden intercanviar opinions i coneixements sobre les accions de govern que es volen dur a terme. Aquestes trobades poden donar coherència al conjunt de l'actuació de govern així com esmenar propostes de les regidories, però no garanteixen l'avaluació ambiental de totes les propostes.

Les accions ambientals dutes a terme han permès una prestació de qualitat dels serveis prestats per l'Ajuntament

Les principals accions ambientals dutes a terme al municipi han permès assolir un nivell bàsic de qualitat ambiental així com suposen una prestació de qualitat dels serveis d'obligada prestació per part del municipi: implantació de la recollida selectiva soterrada, difusió sobre el funcionament del Punt Verd, importància de la recollida dels excrements dels animals domèstics de la via pública, correcta gestió de les aigües residuals, companya "Gota a Gota, s'esgota" i operacions de desratització i neteja.

Innovació i previsió de futur en les accions ambientals

La realització del Projecte Mediambiental Innovador i Sostenible marca el caràcter innovador i de projecció de futur de la gestió ambiental municipal actual

Lleuger increment del pressupost ambiental

L'anàlisi del pressupost ambiental mostra que aquest incrementa lleugerament des de l'any 2004 al 2006 però el seu pes en el pressupost total és oscil·lant

Manca generalitzada d'implantació de sistemes reductors del consum energètic i de recursos

Únicament són quatre les accions i mecanismes previstos per a garantir un funcionament ambientalment correcte de les instal·lacions i equipaments municipals: sensors d'encesa i apagada automàtica de llum al passadís del pavelló, aixetes de parada automàtica a les fonts municipals i recollida selectiva de paper a l'escola i de les restes de paper procedents de la trituradora de documents ubicada a l'Ajuntament

PRESSUPOST AMBIENTAL I SOSTENIBILITAT EN LA GESTIÓ MUNICIPAL	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Programa electoral de l'equip de govern contempla nombroses propostes ambientals	Manca d'avaluació ambiental de les propostes d'acció de govern de les diferents regidories
Existència d'un Grup de Treball entre els membres de CiU	Manca generalitzada de mecanismes d'estalvi d'aigua i energia en equipaments municipals
Prestació de serveis bàsics de l'Ajuntament permeten assegurar una bona qualitat ambiental	Manca de bones pràctiques ambientals en la prestació dels serveis i funcionament de l'Ajuntament
	Inexistència de fiscalitat ambiental

La xarxa d'abastament presenta un volum de pèrdues importants

El volum de pèrdues de la xarxa d'aigua és alt situant-se entre el 30-32%, ja que valors pròxims al 30 % es consideren elevats essent un 20 % el valor desitjable.

Aquest valor comptabilitza les pèrdues originades en la xarxa de distribució de l'aigua, errors en els comptadors, la no correcta comptabilització del consum de les dependències municipals, de les fonts, i el reg de parcs i jardins o les connexions al carrer que no disposin de comptador, entre d'altres.

Els materials que la formen la xarxa de distribució són al majoria de polietilè, tot i que encara resten sectors amb fibrociment i PVC.

Les xarxes de serveis i subministrament poden quedar obsolets

L'actual xarxa es troba força ben dimensionada però en molt sectors del teixit urbà existent es pot veure obsoleta. L'elevada construcció en sectors urbans existents, tot i que l'ajuntament obligui a adequar el dimensionament de les xarxes dels nous edificis, pot donar lloc, a la llarga, a un incorrecte dimensionament de la xarxa municipal de subministrament d'aigua i de clavegueram.

El consum d'aigua per persona i dia es manté moderat

El consum per dia i per persona al Morell és de 118 l/persona i dia l'any 2004. Considerant que el valor de referència a Catalunya està al voltant dels 137l/persona i dia, el consum unitari al municipi es considera moderat.

Aquest valor no té en compte el consum de la gran indústria ni del sector agrícola del Morell, només es comptabilitza el consum domèstic, per tant el consum total del municipi supera amb escreix el valor de 118 l/persona i dia.

Comptabilització dels consum d'aigua municipals, agrícoles i industrials

No existeix un registre anual de control dels consums d'aigua municipals; del consum agrícola no existeix un registre actualitzat de les extraccions utilitzades; i finament pel consum industrial només es tenen dades de l'aigua subministrada pel CAT. Aquesta informació és imprescindible per tal d'establir mesures per disminuir el consum d'aigua, per detectar els sectors que consumeixen més i en definitiva aplicar una política d'estalvi d'aigua.

Segons estimacions realitzades a partir de la superfície de regadiu, el consum agrícola és 4,5 cops superior al domèstic. Pel que fa a l'industrial, amb les dades disponibles, s'estima un consum semblant a l'agrícola.¹

¹ S'han rebut resposta a la sol·licitud d'informació de l'empresa Carburos metalicos (consum de 300.000 m³/any 2005) però no de Repsol Química, de la qual només es disposa del consum d'aigua en euros (446.734 €). Cal esmentar a més que aquests valors no reflecteixen l'aigua extreta dels pous.

Les captacions municipals estan degudament legalitzades

Totes les captacions de titularitat municipal estan inscrites en el registre de l'Agència Catalana de l'Aigua. La seva regulació és important tant qualitativament com quantitativament pel volum que se n'extreu.

Dependència externa de fonts de subministrament extern

El subministrament al municipi procedeix majoritàriament de fonts externes (transvassament de l'Ebre). La manca de qualitat de l'aigua dels pous per presència de nitrats fa que aquest recurs propi no es pugui utilitzar completament i que s'opti per barrejar l'aigua procedent d'aquests pous amb la de fonts externes.

El consum d'aigua està vora el límit de la concessió del Consorci d'Aigües de Tarragona i fins i tot es sobrepassa en determinats moments de l'any.

Tot el nucli urbà es troba connectat a l'EDAR de la Pobla de Mafumet

L'aigua residual de tot el nucli del Morell es tracta a l'EDAR de la Pobla de Mafumet des de fa una any, evitant així que s'aboqui directament a la llera sense ésser prèviament tractada tal i com passava anteriorment.

La qualitat de l'efluent de l'EDAR amb les dades disponibles des del seu inici recent compleixen els paràmetres de referència. Pel que fa als fangs aquests segueixen un pretractament abans de destinar-los a la planta de compostatge.

Només el 40% del casc urbà disposa de recollida separativa d'aigües pluvials

Les aigües pluvials en la major part del nucli no es separen, tot i que en les últimes obres que s'han fet en els nous sectors urbans sí que s'ha realitzat la separació de la xarxa (PP1 Moreretes, zona de l'Institut, pavelló, etc.).

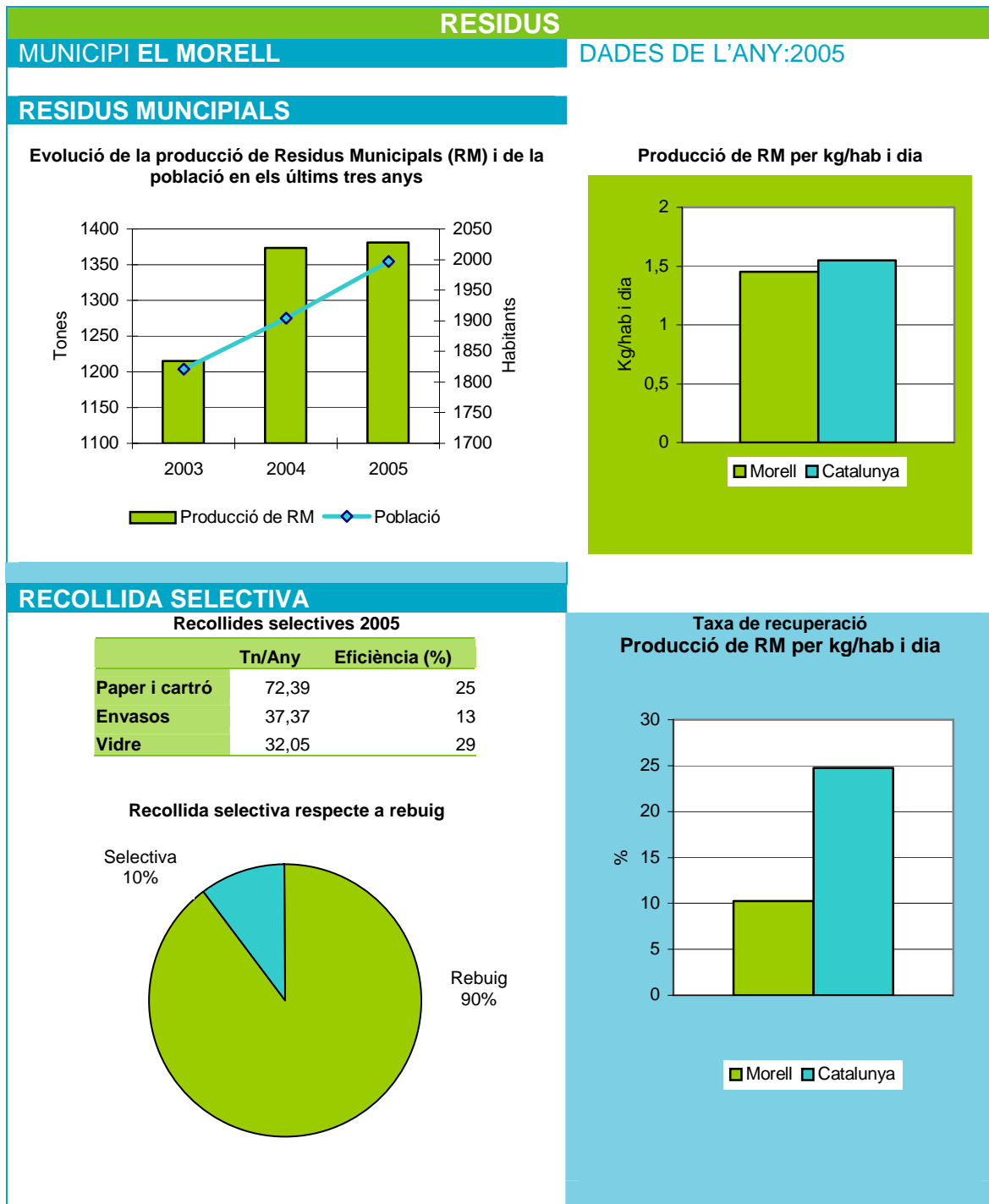
Abocaments de la indústria

Les activitats industrials del Morell aboquen, principalment, a clavegueram (en el cas de la petita indústria del nucli urbà) o al mar (en el cas de la gran indústria).

De les grans indústries presents en el municipi, Repsol Química compta amb un sistema de tractament d'aigües residuals i d'un tractament tèrmic d'aigües del procés, tot i que també fa servir els emissaris submarins per determinats abocaments.

AIGUA	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Captacions municipals degudament legalitzades	La xarxa d'abastament presenta un volum de pèrdues importants
Xarxa de distribució majoritàriament de polietilè	Les xarxes de serveis i subministrament poden quedar obsolets per creixements futurs
Tractament de les aigües residuals a l'EDAR de la Pobla de Mafumet	Manca de registre de consum d'aigua
Tractament dels fangs de la depuradora	Dependència de fonts d'abastament externes
Consum domèstic d'aigua moderat	60% de la xarxa de clavegueram unitària
Sistemes de depuració d'aigües residuals en algunes indústries	Abocaments d'aigües residuals industrials al mar

5.2 RESIDUS



Increment de la producció de residus municipals degut principalment a l'augment de la població

La producció de residus municipals ha augmentat en el període 2003-2005, passant de 1.215 tones a 1.381 tones respectivament. La producció de residus municipals en valors relatius també ha incrementat de 1,38 kg/hab i dia (2003) a 1,48 kg/hab i dia (2004), valor semblant a la mitjana comarcal (1,45 kg/hab i dia) i lleugerament inferior a la catalana (1,55 kg/hab i dia).

No obstant, els últims anys considerats, del 2004 al 2005, tot i que es detecta un increment de producció de residus municipals, els kg/hab i dia disminueixen. Aquest fet ens pot indicar un canvi de tendència que caldrà seguir observant en el futur.

Augment significatiu de la recollida selectiva, tot i que el municipi es situa molt per sota de la mitjana catalana

A partir de les dades de recollida selectiva s'observa una clara tendència a l'augment entre els anys 2003 i 2005. L'any 2003 el percentatge de recollida selectiva era de 7,48 % mentre que el 2005 va arribar a 10,27 %, valor molt per sota de la mitjana de Catalunya (24,78%) del mateix any.

Pel que fa a les diferents fraccions, els Kg/hab i any recuperats en el cas del vidre (12,30 Kg/hab i any) són inferiors a la mitjana catalana (15,89 Kg/hab i any), per la fracció de paper i cartró els valors són molt semblants a la mitjana catalana (27,58 Kg/hab i any al Morell respecte a 33,35 Kg/hab i any a Catalunya) i finalment en el cas dels envasos lleugers trobem valors superiors (14,34 Kg/hab i any al Morell respecte 8,92 Kg/hab i any a Catalunya).

Pel que fa al rendiment anual² de la recollida selectiva, l'any 2005 es van arribar a valors de 29 % pel vidre, 25% paper-cartró i 13% per envasos lleugers. Les dades mostren que el municipi es troba lluny d'assolir els objectius del Programa de gestió de residus de Catalunya 2001-2006 que fixa assolir una 75 % pel vidre i paper-cartró i un 25% per envasos lleugers.

Els ingressos per les taxes d'escombraries són inferiors a la despesa de la recollida

En concepte de taxa d'escombraries, l'any 2005 l'ajuntament va ingressar 90.409 €, en canvi el cost total de la gestió dels residus municipals va suposar 146.552 €. El balanç entre el cost total i el que es recapta en concepte de taxa representa un dèficit de 56.143 €.

Producció de residus industrials elevada i en augment

La quantitat de residus industrials declarats ha augmentat en les últims anys, passant de 3.014 tones l'any 2000 a 7.794 el 2004.

² Percentatge recuperat respecte al total generat

La major part dels residus industrials procedeixen de la indústria petroquímica (83%). i els més freqüents són els plàstics (42%). Segons el grau de perillositat, els residus especials representen un 32 % dels residus industrials declarats l'any 2004. Pel que fa al tractament dels residus industrials, aquest mateix any la majoria dels residus industrials originats al Morell es van valoritzar (69%).

No s'han desenvolupat ordenances per tal de millorar la gestió dels residus de la construcció

El municipi utilitza el monodipòsit controlat de runes de Tarragona. De moment, el municipi no disposa de cap ordenança municipal per a la gestió de residus de la construcció.

La major part de la producció agrícola del Morell es de producció integrada

D'acord amb dades facilitades per Unió de Pagesos, la major part de la producció agrícola del Morell es realitza a través del sistema de producció integrada, el qual contempla la producció d'aliments i d'altres productes d'alta qualitat, utilitzant els recursos i els mecanismes de regulació naturals per tal d'evitar les aportacions perjudicials al medi ambient.

Pel que fa las productes fitosanitaris no existeix cap servei de recollida en el municipi. Finalment, en el cas d'altres residus generats per l'activitat agrícola, com les oliasses i la pinyolada, aquests residus s'usen com a abonament.

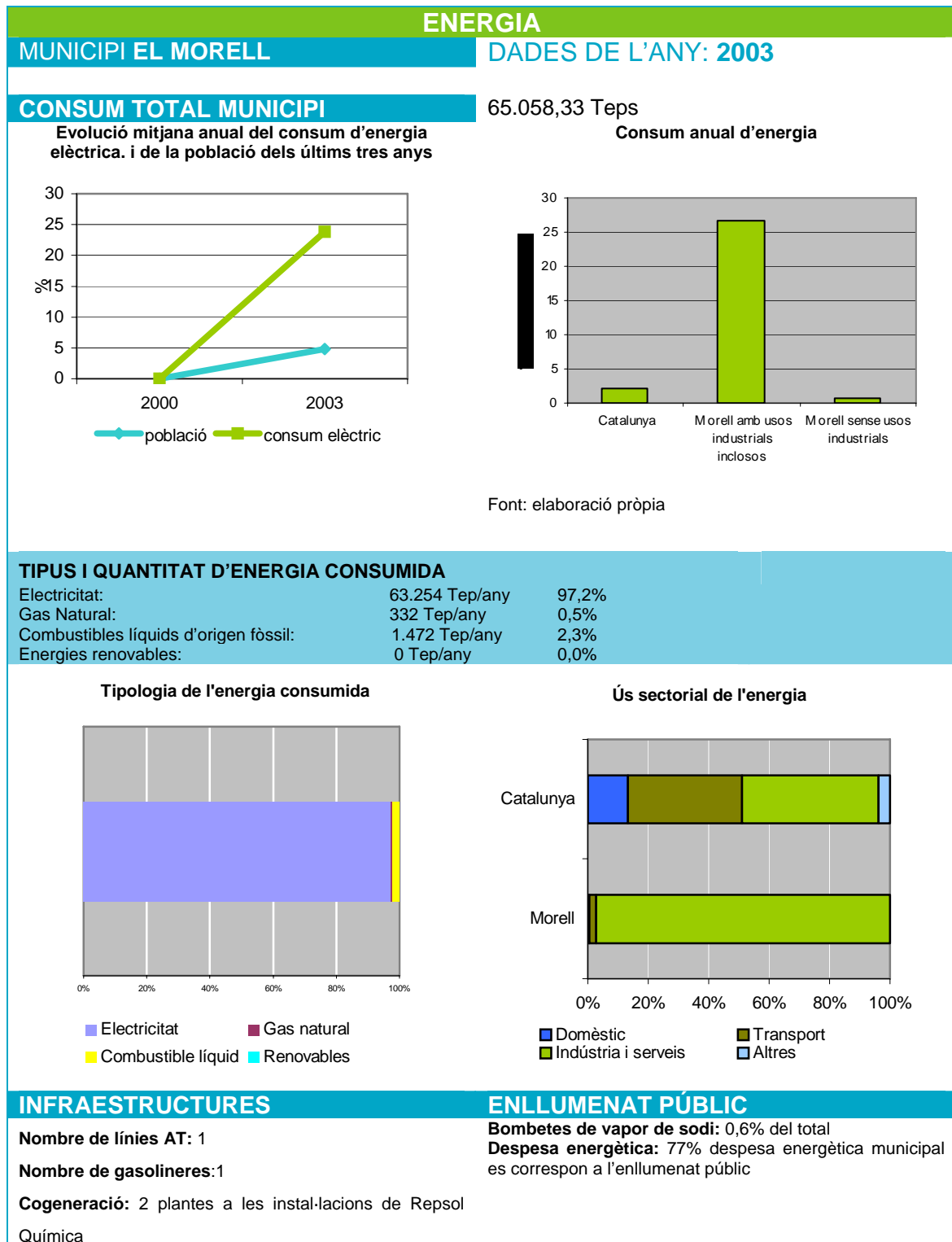
Existència de punts d'abocament incontrolats

Al Morell no existeixen abocadors incontrolats de residus de grans dimensions tot i que si que es troben petits punts d'acumulació de deixalles diverses repartits per tot el terme, els quals s'associen a l'entorn dels torrents, vorals de camins veïnals, àrees limitants amb zones d'obra o construcció.

Els abocament als barrancs són de tipologia diversa; plàstics, runa, andròmines. Aquests materials són arrossegats en èpoques de pluges i s'acumulen en determinats punts del barranc on, en cas d'avinguda, poden ocasionar greus problemes d'inundacions

RESIDUS	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Increment de la taxa de recollida selectiva	Increment de la producció de residus municipals
El servei de recollida presenta un freqüència del servei òptima	Valors de recuperació de recollida selectiva baixos en comparació amb la mitjana catalana
Valors de recollida selectiva d'envasos lleugers molt alts respecte a la mitjana catalana	No es realitza recollida de la fracció orgànica
Sistemes de producció agrícola integrada	La recaptació municipal de la taxa d'escombraries només representa el 62% dels costos totals de la recollida
	Producció de residus industrials elevada i en augment
	No existeix ordenança per a les runes i residus de la construcció
	Existència de punts d'abocament incontrolats

5.3 ENERGIA



El Morell té un consum d'energia real per càpita molt superior a la mitjana catalana

Amb les reserves que l'anàlisi energètic genera, per les aproximacions i estimacions realitzades per poder valorar la totalitat dels seus consums, l'any 2003, el consum global d'energia al Morell va ser de 65.058 Teps, valor que suposa un consum final per càpita de 26,74 Teps/habitant i any. Aquest consum és molt superior al consum mig a Catalunya pel mateix any (2,1 Tep/habitant i any).

Els principal tipus d'energia consumida al Morell prové de l'electricitat

L'electricitat representa el principal combustible utilitzat en el municipi (63.254 Teps), seguit del consum per combustibles líquids (1.472 Teps) i de Gas natural (332 Teps). La gran indústria del Morell és la principal consumidora d'aquesta energia.

El sector industrial representa el 99 % del consum d'energia elèctrica del municipi

L'escenari energètic al municipi es troba protagonitzat indiscutiblement pel sector industrial (99 % del consum del municipi, any 2003). De la resta de sectors destaquen els usos domèstics i el sector terciari, quedant ja més allunyats els sectors primari i el de la construcció.

Ometent el consum energètic del sector industrial, el consum per habitant i dia passa a ser de 0,74 teps.

Es detecta un increment del consum d'energia elèctrica molt per sobre de l'increment poblacional

El consum elèctric en els darrers tres anys ha incrementat un 24 %, passant de 593.935 MWh (any 2000) a 735.518 MWh (any 2003). Aquest increment en el consum no ha anat acompanyat proporcionalment de l'increment de la població en el mateix període que ha estat d'un 5%.

Poca gestió energètica dels equipaments municipals

Existeixen pocs estudis d'assessorament energètic per a l'estalvi energètic, i tampoc es disposa del programa de comptabilitat energètica municipal (WinCEM) per tal de realitzar un seguiment del consum energètic municipal.

Consum elevat de l'enllumenat públic

El consum d'energia elèctrica de l'Ajuntament representa un 24% del consum domèstic total del municipi. És l'enllumenat públic (77%) front els equipaments municipals (23%) el que representa un consum més important.

Tanmateix, el 70% de l'enllumenat públic disposa de doble fluxe el que permet un important estalvi energètic de la xarxa

Important paper generador d'energia del municipi

Morell és tant generador com consumidor energètic. Així, tot i que el Morell consumeix molta energia degut a l'activitat industrial que s'hi ubica, també en genera mitjançant dues unitats de cogeneració situades al complex petroquímic.

Tot i les condicions ambientals i climàtiques favorables, la generació energètica mitjançant energies renovables és pràcticament nul·la

El nombre de dies d'insolació al llarg de l'any (20.000 Teps anuals), afavoreix la implantació d'energies solar. No obstant les energies renovables generades al municipi representen una part insignificant del consum final d'energia. Així mateix, la presència de sistemes d'aprofitament d'energies renovables és mínim.

Manca de normativa local en matèria d'energies renovables i poques iniciatives privades

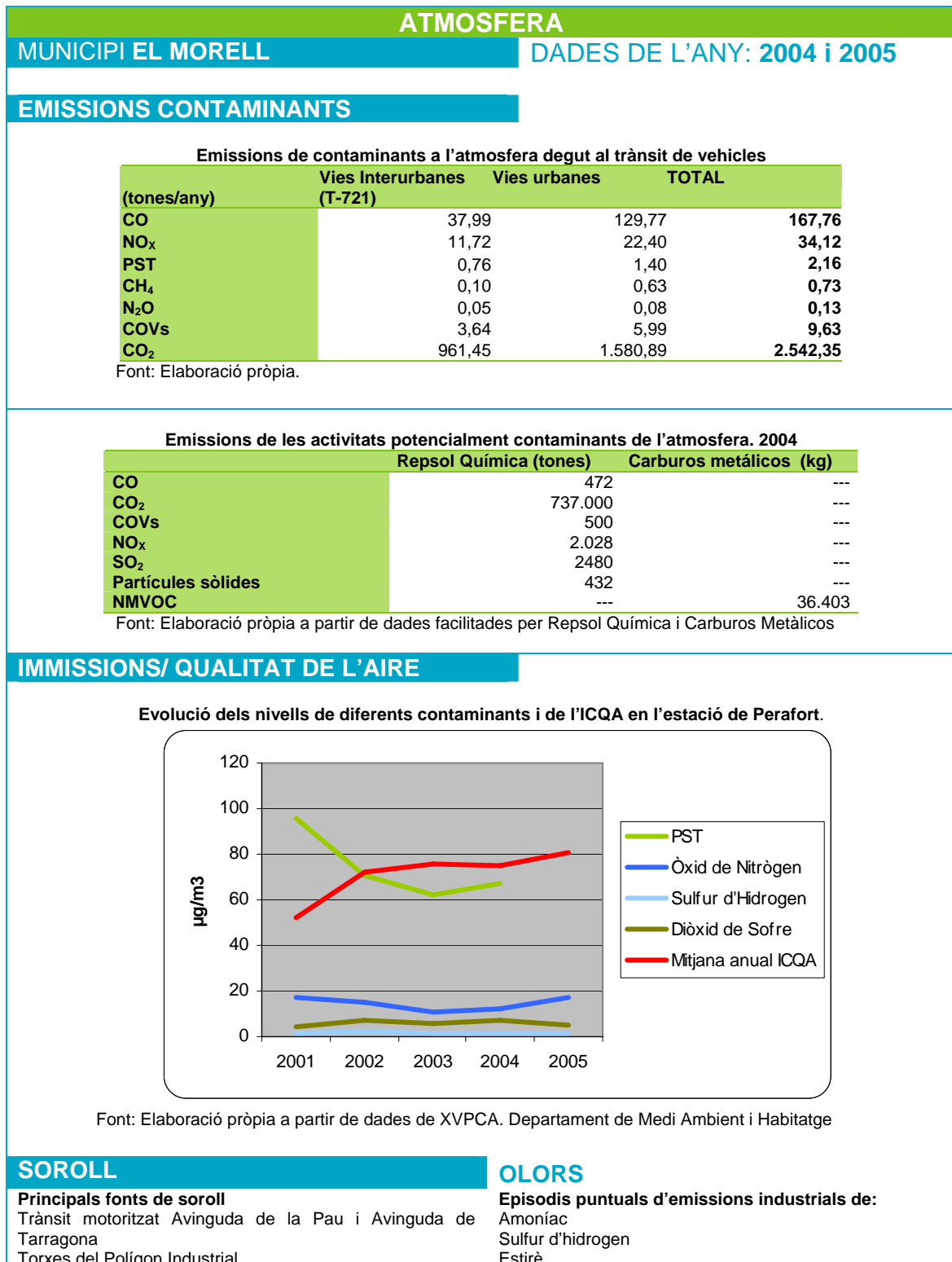
Les instal·lacions basades en l'aprofitament d'energies renovables estan poc implantades al municipi i la seva promoció, actualment, és nul·la. De la mateixa manera a nivell privat són poques les iniciatives d'instal·lacions d'energies renovables.

Enllumenat públic: baixa incidència en la contaminació lumínica però poca eficiència en el consum energètic.

L'enllumenat públic, tot i que presenta sistemes d'il·luminació prou correctes respecte la contaminació lumínica, energèticament està poc adaptat als nous sistemes de major eficiència. En aquest sentit, l'aspecte més destacat és que la major part de les làmpades encara disposen de bombetes de vapor de mercuri.

ENERGIA	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Existeix autogeneració d'energia a nivell privat	Consum d'Energia per càpita molt elevat
Condicions ambientals i climàtiques afavoreixen la implantació d'energies renovables	El sector industrial representa el 99 % del consum d'energia elèctrica del municipi
Sistemes d'il·luminació correctes respecte la contaminació lumínica	Consum elevat de l'enllumenat públic
	Baixa implantació d'energies renovables
	Poca gestió energètica dels equipaments municipals

5.4 ATMOSFERA



No existeix cap estació de control de la qualitat de l'aire al municipi

La xarxa de Vigilància i prevenció de la Contaminació atmosfèrica (XVPCA) no disposa de cap estació fixa de control de la contaminació de l'aire al Morell, tot i la ubicació de la zona de gran indústria en el municipi. L'estació més propera es situa a Perafort.

Les mesures de qualitat de l'aire de la zona sobrepassen en alguns contaminants els valors recomanats per la legislació vigent

La qualitat de l'aire a la zona de mesura que engloba el municipi, ZQA 4 Camp de Tarragona, hi ha superacions del valor límit per als següents contaminants: PST, sulfur d'hidrogen i ozó troposfèric l'any 2005.

Respecte a les dades disponibles de l'estació de la XVPCA més propera, l'estació de Perafort, pels quatre contaminants que s'hi analitzen s'observa: un augment del diòxid de sofre, disminució de les PST i manteniment dels òxids de nitrogen i del sulfur d'hidrogen.

Emissions produïdes pel sector industrial elevades

Al Morell existeixen dues activitats classificades pel CAPCA dins el del grup A de les activitats potencialment contaminats de l'atmosfera. Les emissions de contaminants atmosfèrics d'aquestes dues activitats és elevat, molt superior a les emissions produïdes pel trànsit o pel sector domèstic. Els principals contaminants són monòxid de carboni, diòxid de carboni, compostos orgànics volàtils, òxids de nitrogen, diòxid de sofre i partícules sòlides en suspensió.

Els principals problemes de sorolls del territori de Morell es concentren al voltant de les infraestructures de comunicació i pel sector de la gran indústria

Al Morell la contaminació per soroll és important en diverses zones i carrers del nucli urbà degut, principalment, a determinades infraestructures viàries i a la proximitat al sector de Gran Indústria. No es té constància d'incidències o denúncies per soroll provocats per locals d'oci o similar.

La població percep la qualitat de l'aire i la sonora com els dos principals problemes ambientals

Dins el Taller de Diagnosi de l'Agenda 21, quan s'analitzen en grans àmbits les problemàtiques finalment aportades i consensuades pel plenari, s'observa que la vessant ambiental és la més prioritzada, centrant-se les preocupacions dels assistents en la contaminació ambiental del municipi, concretament la contaminació de l'aire i la contaminació acústica urbana.

Episodis d'olors deguts a la indústria puntuals

Els episodis més desagradables i comuns de males olors es relacionen directament, segons fonts del propi Ajuntament, amb les emissions industrials a l'atmosfera

d'Amoníac (azocompost), Sulfur d'hidrogen (compost de sofre reduït) i Estirè (hidrocarbur aromàtic simple).

Cal dir que el clima del Morell no afavoreix la dispersió dels contaminants ja que es caracteritza per uns 280 dies l'any de calma, durant els quals la dispersió de contaminants des de la zona industrial al casc urbà és molt baixa.

CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
<p>Existència de possibles connectors a nivell local i supramunicipal</p> <p>El règim de vents no afavoreix les afeccions atmosfèriques sobre el nucli urbà</p>	<p>No existeix cap estació de control de la qualitat de l'aire ubicada al municipi</p> <p>Existència de dues empreses potencialment contaminants de l'atmosfera del grup A.</p> <p>Emissions produïdes pel sector industrial elevades</p> <p>Els problemes de sorolls es concentren al voltant dels principals eixos viaris de comunicació i prop de la gran indústria</p> <p>La població percep la qualitat de l'aire i la sonora com els dos principals problemes ambientals</p> <p>Les condicions climàtiques afavoreixen una dispersió dels contaminants baixa</p>

5.5 RISCOS AMBIENTALS

RISCOS AMBIENTALS		
MUNICIPI EL MORELL		DADES DE L'ANY: 2006
Riscos d'origen natural	Incendis forestals	<p>El risc d'incendi al municipi és baix a la major part del seu territori, sent alt només en les masses forestals associades al riu Francolí i a algun camp abandonat.</p> <p>Durant el període 1968-2005, només s'han comptabilitzat un incendi al municipi, fet que implica una baixa incidència dels incendis forestals.</p>
	Risc Inundacions	<p>Bona part del municipi està afectat per zones potencialment inundables. No obstant, segons la delimitació efectuada pel PEF del Francolí, resten afectades pel període de retorn de Q₅₀₀ anys una part del polígon de gran indústria.</p> <p>Es tracta doncs d'un risc important, ja que afecta una zona industrial perillosa.</p>
	Risc sísmic	<p>El Morell es situa en una zona d'intensitat entre I-VI del mapa de zones sísmiques de Catalunya, el que pot ocasionar danys lleugers.</p>
	Risc d'erosió o pèrdua geològica	<p>El Morell no presenta condicions climàtiques, geològiques i orogràfiques que conduïxin a un risc d'erosió o pèrdua geològica amb significància. No obstant, en episodis de pluges fortes, els camps de conreu es poden inundar i formar-se escòrrecs en zones amb un mínim pendent.</p>
Riscos d'origen antròpic	Risc Contaminació atmosfèrica	<p>Existeixen dos empreses (tres instal·lacions) incloses dins el Catàleg d'Activitats Industrials Potencialment Contaminats de l'Atmosfera (CAPCA)</p>
	Risc per contaminació de sòls	<p>No hi ha cap emplaçament inclòs en l'inventari de sòls contaminats tot i que existeixen activitats potencialment contaminants del sòl en el municipi.</p>
	Risc per contaminació d'aigües subterrànies	<p>L'aqüífer principal del municipi està troba inclòs en la relació d' aquífers protegits i vulnerables per nitrats. Existència d'activitats potencialment contaminants del sòl tant industrials com agrícoles.</p>
	Risc per transport de mercaderies perilloses	<p>El municipi del Morell no està inclòs en el Transcat donat que cap de les carreteres que transcorre pel terme s'inclou en l'anàlisi de risc del Pla.</p> <p>Tanmateix, la línia de ferrocarril de la Pobla de Mafumet i Perafort passa a pocs metres del nucli urbà morellenc, i per ella hi circula un volum important de mercaderies cap considerades perilloses.</p>
	Risc d'accidents Industrial	<p>Municipi inclòs en el PLASEQTA.</p> <p>La concentració d'indústria petroquímica al Morell i pobles veïns comporta la presència d'un risc important d'accidents industrials.</p>
Infraestructures energètiques	<p>Pel municipi hi circulen diferents infraestructures energètiques com són dues LATs, dos racks de transport de productes petrolífers i un etilenueducte.</p>	
GESTIÓ DEL RISC		
<p>Morell té realitzat el PAM (Pla d'Actuació Municipal) homologat per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya el 20 de maig de 2004.</p>		<p>Inclou els diferents riscos assenyalats anteriorment, a la vegada que incorpora de manera voluntària el manual d'actuació davant del risc de transport de mercaderies perilloses (TRANSCAT).</p>

Zones potencialment inundables afecten al municipi

Una part important del municipi resulta afectada pel risc d'inundació. Les zones potencialment inundables se situen en les àrees d'influència de tots els cursos hídrics que travessen el terme, excepte del torrent del Mas de Marquès. No resulta afectat el nucli urbà del Morell però sí part de la zona industrial.

Existència de barrancs i rieres en part ocupades urbanísticament o per infraestructures

D'acord amb el treball de camp realitzat, s'ha pogut constatar que alguns barrancs presenten part de la llera encimentada o canalitzada, són traspassats per infraestructures sense una correcta canalització del seu tram o presenten acumulacions vegetals i de runes que augmenten el risc potencial d'inundacions.

Risc d'incendi forestal baix

Al llarg de la major part del territori del Morell, el risc de perill d'incendi forestal és mínim, amb un nivell de risc baix, en gran part associat a l'existència de conreus i vegetació de caràcter poc inflamable.

Baix risc sísmic

Segons el plànol de Zones Sísmiques de Catalunya, realitzat per l'institut Cartogràfic de Catalunya (ICC), per a un sòl mitjà que delimita cinc zones diferents de risc sísmic creixent (zona 0, 1, 2, 3 i 4), i tenint en compte l'ampliació dels efectes segons el tipus de sòl o la geologia de la zona, el municipi del Morell es troba inclòs dins de la zona Z1, d'intensitat entre I-VI (MSK), danys lleugers.

Efectes puntuals de risc d'erosió

En el cas del municipi del Morell, no es presenten però, condicions climàtiques, geològiques i orogràfiques que condueixin a un risc d'erosió o pèrdua geològica amb significància. No obstant, en episodis de pluges fortes, els camps de conreu es poden inundar i formar-se escórrecs en zones amb un mínim pendent. Fins i tot, tal com s'ha pogut observar en el treball de camp (setembre 2006), la força erosiva de l'aigua pot desplaçar tot un tram d'asfalt d'un camí, que no estava ben assentat.

Risc de contaminació atmosfèrica elevat

En el municipi del Morell els focus de contaminació atmosfèrica més importants es corresponen a les activitats industrials i al trànsit.

Situació crítica de les masses d'aigua del municipi per potencial contaminació

A la elevada vulnerabilitat generada per la permeabilitat dels materials geològics del municipi s'hi ha d'afegir el risc que representa una ocupació urbana, agrícola i industrial destacada tant en el propi nucli com en els entorns. A més a més, el terme s'ubica en una zona d'aqüífers declarada com a vulnerable per la contaminació de nitrats.

Elevat risc d'accidents industrials

Degut a la concentració d'indústria química al propi municipi i als municipis veïns, i d'acord amb el PLASEQCAT i el PLASEQTA, el municipi del Morell podria resultar afectat per alguns dels accidents industrials greus de nivell alt.

Municipi afectat indirectament pel risc d'accident en el transport de mercaderies perilloses

El municipi del Morell no està inclòs en el Transcat donat que cap de les carreteres que transcorre pel terme s'inclou en l'anàlisi de risc del Pla, ja que l'anàlisi de risc d'aquest Pla, d'àmbit autonòmic, es limita a les principals carreteres i vies fèrries catalanes, que comuniquen nuclis industrials i urbans d'una certa magnitud i per les quals és lògic que circuli un volum considerable de mercaderies perilloses.

Tanmateix, la línia de ferrocarril de la Pobla de Mafumet i Perafort passa a pocs metres del nucli urbà morellenc, i per ella hi circula un volum important de mercaderies cap a l'empresa Repsol Química, considerades perilloses.

Així, l'Ajuntament del Morell, tot i no estar-hi obligat, va desenvolupar voluntàriament el PAM (homologat per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya el maig de 2004) per a transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril tenint en compte els aspectes següents:

Existència de risc electromagnètic

La població morellenca està exposada als efectes de radiació electromagnètica, ja que per l'extrem occidental del seu nucli principal hi passa una línia d'alta tensió de 220 kV. A la vegada cal recordar que pel nord del terme municipal en circula una de 380 kV que passa pròxima a la zona de la Granja del municipi i a la desembocadura del Glorieta al riu Francolí.

El Morell consta d'un Pla d'Actuació Municipal vigent

Davant de totes les obligacions i recomanacions normatives i legislatives front el risc, el Morell té realitzat el PAM corresponent i homologat amb consideracions per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya, el 20 de maig de 2004. Aquest PAM inclou els diferents riscos assenyalats anteriorment, a la vegada que incorpora de manera voluntària el manual d'actuació davant del risc de transport de mercaderies perilloses tot i que el TRANSCAT (Pla Especial d'Emergències per accidents en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril a Catalunya) no l'hi obliga.

RISC AMBIENTAL	
Punts forts / Oportunitats	Punts febles / reptes
Municipi amb el Pla d'Actuació Municipal vigent	Existència d'activitats potencialment contaminants del sòl i de l'atmosfera
Risc d'incendi forestal baix	Existència de risc d'accidents industrials i de Transport de Mercaderies Perilloses
Baix risc sísmic	Important risc d'inundació amb afecció sobre el polígon industrial I
No hi ha cap emplaçament inclòs en l'inventari de sòls contaminats.	Ocupació parcial per infraestructures de barrancs i rieres que augmenten el risc d'inundació
	Efectes puntuals de risc d'erosió
	Existència de risc electromagnètic