

AVALUACIÓ DEL GRAU D'IMPLANTACIÓ DEL PLA D'ACCIÓ LOCAL DE SOSTENIBILITAT DE SABADELL AL 2004

DOCUMENT DE SÍNTESI

Juliol 2005



Foto: Ajuntament de Sabadell

AVALUACIÓ DEL GRAU D'IMPLANTACIÓ DEL PLA D'ACCIÓ LOCAL DE SOSTENIBILITAT DE SABADELL AL 2004

DOCUMENT DE SÍNTESI

DIRECCIÓ FACULTATIVA:

Mireia Canyelles. Directora de l'Oficina Agenda 21

Anna Baró. Tècnica de l'Oficina Agenda 21

Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Sabadell

EQUIP CONSULTOR:

MINUARTIA, Estudis Ambientals

Eulàlia Miralles. Coordinadora. Llicenciada en Ciències Ambientals

Roser Campeny. Doctora en Biologia

Elena Renau. Llicenciada en Ciències Ambientals

Marta Renau. Llicenciada en Ciències Ambientals

Eulàlia Perapoch. Llicenciada en Biologia

AVALUACIÓ DEL GRAU D'IMPLANTACIÓ DEL PLA D'ACCIÓ LOCAL DE SOSTENIBILITAT DE SABADELL AL 2004

ÍNDEX

1. PRESENTACIÓ	1
2. OBJECTIUS DE L'ESTUDI	3
3. AGENTS IMPLICATS	5
4. AVALUACIÓ I CONCLUSIONS	7
4.1 Avaluació global del grau d'implantació del Pla d'Acció Local de Sostenibilitat de Sabadell	8
4.2 Avaluació del Pla d'Acció Local de Sostenibilitat de Sabadell segons línia estratègica	10
4.2.1 Línia 1 : Encaixar l'espai urbà a l'entorn natural: progressar i conservar	10
4.2.2 Línia 2: Un nou model de ciutat	11
4.2.3 Línia 3: Una ciutat compacta on moure's amb qualitat	12
4.2.4 Línia 4: Ambientaltitzar socialment i culturalment la ciutat	13
4.2.5 Línia 5: Estalviar per garantir la qualitat	14
4.2.6 Síntesi dels resultats per línia	15
4.3 Avaluació del Pla d'Acció Local de Sostenibilitat de Sabadell segons temàtica de l'acció	17
4.3.1 Ordenació i gestió del Rodal	18
4.3.2 Connexió i sostenibilitat dels parcs urbans	20
4.3.3 Planejament i gestió d'infraestructures i serveis	22
4.3.4 Mobilitat i transports	24
4.3.5 Cicle de l'aigua	26
4.3.6 Gestió dels residus	28
4.3.7 Estalvi i eficiència energètica	30
4.3.8 Construcció sostenible	32
4.3.9 Acústica	34
4.3.10 Activitats econòmiques	36

4.3.11	Organització i gestió municipal	38
4.3.12	Educació	40
4.3.13	Sensibilització i participació ciutadana	42
4.3.14	Programes socioambientals	44
4.3.15	Síntesi i conclusions dels resultats per temàtica	46

1. PRESENTACIÓ

El procés d'Agenda 21 a Sabadell va iniciar-se al primer trimestre del 2001 amb la realització de *l'Auditoria ambiental municipal de Sabadell*, document que va permetre, a partir d'una diagnosi del municipi, definir una proposta de **Pla d'Acció Local de Sostenibilitat de Sabadell** (a partir d'ara PALSS), entès com un seguit d'actuacions a realitzar per assolir el desenvolupament sostenible al segle XXI. Durant tot el procés es van debatre i consensuar les propostes amb la ciutadania comptant amb la participació de prop d'un miler de persones, ja sia en el marc d'òrgans de participació creats de forma específica com la **Comissió Sabadell Sostenible** (comissió de treball impulsora del PALSS) i el **Fòrum cap a la sostenibilitat de Sabadell** (òrgan de participació integrat per ciutadans, administracions i diferents entitat representatives dels agents socials i econòmics del municipi), com per mitjà d'altres òrgans existents a la ciutat com els consells de districte, consells sectorials, taules, etc.

A partir dels acords que sorgiren en el procés de debat, participació i corresponsabilització ciutadana, s'elaborà el document de **l'Agenda 21 de Sabadell** aprovat pel *Fòrum cap a la sostenibilitat de Sabadell*, el 7 de novembre de 2002, i pel *Ple de l'Ajuntament de Sabadell*, en la sessió del 27 de novembre del 2002.

Transcorregut un any des de l'aprovació del PALSS, i com a iniciativa de *l'Oficina Agenda 21 de Sabadell*, es va sotmetre el Pla a un procés d'avaluació del seu grau d'implantació l'any 2003, a partir de l'anàlisi de l'avenç realitzat en cada una de les accions plantejades pel PALSS. Per tal de possibilitar les tasques d'avaluació es crea, el desembre de 2003, la **Comissió Interdepartamental de l'Agenda 21**, constituïda per responsables tècnics dels serveis municipals i de les empreses públiques i mixtes més estretament relacionats amb l'execució del PALSS.

Enguany s'ha realitzat per segona vegada l'avaluació del grau d'implantació del PALSS, a partir de l'anàlisi de totes les actuacions que els diferents Serveis municipals i empreses públiques –que ja van participar en la primera avaluació- han dut a terme al llarg de l'any 2004. Aquesta segona avaluació ha permès, d'una banda, **extreure conclusions sobre el ritme d'implantació del PALSS** i, de l'altra, per consolidar la metodologia d'avaluació i **fomentar la implicació i participació de tots els agents que participen en el procés**.

Finalment, destacar l'esforç de l'Ajuntament de Sabadell per dur a terme un seguiment de la implantació del PALSS mitjançant la seva avaluació anual, complementada amb el càlcul dels indicadors de sostenibilitat, esforç que demostra un interès real perquè aquestes eines siguin aplicades i efectives per avançar cap a un Sabadell més sostenible.

2. OBJECTIUS DE L'ESTUDI

L'objectiu bàsic del procés realitzat és l'**avaluació quantitativa i qualitativa del grau d'implantació del Pla d'Acció Local de Sostenibilitat de Sabadell (PALSS)** des de gener **fins a desembre de 2004**. L'avaluació es realitza a partir de les actuacions dutes a terme per part de diferents serveis de l'Ajuntament de Sabadell, i per empreses públiques i mixtes, i ha permet **mostrar quin és l'avenç assolit** en la implantació del PALSS, així com **detectar possibles desviacions i no conformitats en l'execució d'aquest**.

El procés d'avaluació té com a principals objectius específics els següents:

- a) Foment del procés d'internalització del PALSS per part dels tècnics municipals, i **establiment dels fluxos d'informació bàsics i mecanismes de comunicació** entre els agents implicats en l'avaluació.
- b) Avaluació del grau d'implantació del PALSS **obtenint resultats per a la globalitat del Pla, per Línia estratègica, per temàtica i per agent implicat**.
- c) Mostrar els resultats de forma comparativa amb els obtinguts per a l'any 2003 per tal d'**identificar quin és l'avenç obtingut en el segon any de vigència del PALSS respecte al primer**.
- d) **Utilització de l'aplicació informàtica SIGPALSS**, que permet centralitzar tota la informació de l'Agenda 21 i que en possibilita i sistematitza el procés d'avaluació segons la metodologia emprada.
- e) Presentació i **comunicació de resultats obtinguts al conjunt de la ciutadania** per tal de mostrar els avenços assolits en la implantació del PALSS.

3. AGENTS IMPLICATS

En total han estat **26 els agents avaluats: 24 serveis municipals i 2 empreses públiques o mixtes**. En aquest procés d'avaluació encara no hi han participat de forma activa entitats socioeconòmiques actualment ja corresponsabilitzades amb l'execució de diferents accions, tanmateix s'ha vetllat per tal que la incorporació de les seves actuacions vinculades al PALSS estiguessin recollides en alguns dels qüestionaris emprats per a recollir la informació i, per tant, es tinguessin en compte en l'avaluació. A les taules 3.1 i 3.2 es detallen els agents, així com les persones de contacte.

Taula 3.1 Serveis municipals que han participat en l'avaluació

ÀREA	SERVEI / SECCIÓ	PERSONA DE CONTACTE
ALCALDIA	Alcaldia i Comunicació	Cesca Rodríguez
TERRITORI	Seguretat Ciutadana i Protecció Civil	Jordi Roviralta
	Mobilitat, Trànsit i Transport	Carles Bericat
	Manteniments de Via Pública	Xavier Izquierdo Moisès Sánchez Josep Martínez Martí Miquel
	Obres d'espai públic	Rosa Martínez
	Residus i Neteja Viària	Salvador Serrat Gemma García
PLANIFICACIÓ URBANA, HABITATGE I MEDI AMBIENT	Urbanisme	Manel Somoza
	Obres d'Equipaments	Josep Palau
	Medi Ambient	Rosa Quirante Mireia Canyelles Max Martin Josep Carbó
SERVEIS PERSONALS	Educació	Montserrat Duran
	Esports	Francesc Valdivieso Joan Baraldès
	Cultura	Manel Ollé
	Programa de Cooperació	Maite Garsot
	Programa de Convivència Intercultural	Isabel Compte
	Salut	Teresa Corbella Maria Sala

ÀREA	SERVEI /SECCIÓ	PERSONA DE CONTACTE
	Serveis Socials	Rosa M. Graells
	Programa de Joventut	Rafael González Núria Fochs
	Programa d'Igualtat Home-Dona	Lucía Solís Maite Forné
	Relacions Ciutadanes	Lluís Monge Marta Barrera
SERVEIS CENTRALS I PROMOCIÓ ECONÒMICA	Promoció Econòmica	Antoni Aranda Raúl Rivera
	Serveis Generals i Compres	Ricard Garrido Rosa M. Martí
	Serveis Econòmics	Jordi Ferrer
	Comerç i Turisme	Francisco Pérez
	Recursos Humans	Josep Abellan Pilar Fort

Taula 3.2 Empreses públiques o mixtes que han participat en l'avaluació

EMPRESSES PÚBLIQUES O MIXTES	PERSONA DE CONTACTE
VIMUSA (Habitatges municipals Sabadell, S.A.)	Ricard Perich
CASSA (Companyia d'Aigües de Sabadell, S.A.)	Miquel Àngel Fos Jordi Vinyoles

4. AVALUACIÓ I CONCLUSIONS

L'indicador utilitzat per calcular el grau d'implantació del Pla d'Acció Local de la Sostenibilitat de Sabadell (PALSS) s'anomena ***l'Índex d'Avaluació del Pla d'Acció Local de Sostenibilitat de Sabadell (IAPALSS)***. Aquest indicador permet realitzar una anàlisi a partir de diferents factors:

- ***Factor de desenvolupament (F_D)***: permet atorgar més valor a l'IAPALSS a mesura que es van executant les accions, independentment de la seva tipologia.
- ***Factor de transversalitat (F_T)***: permet atorgar més valor a l'IAPALSS a mesura que es van executant les accions que requereixen de coordinació entre més de cinc agents implicats per dur-les a terme.
- ***Factor cost econòmic (F_C)***: permet atorgar més valor a l'IAPALSS a mesura que es van executant les accions que requereixen de més inversió ja sia per part de l'Ajuntament o d'altres administracions.
- ***Factor de prioritat (F_P)***: permet atorgar més valor a l'IAPALSS a mesura que es van executant les accions prioritàries definides en el Pla.

L'IAPALSS permet realitzar valoracions per a cadascun dels factors que l'integren, és a dir, tenint en compte el grau d'implantació, la transversalitat, el cost econòmic i la prioritat de les accions. L'indicador s'expressa com a percentatge d'execució de les accions.

Per a l'obtenció de resultats s'ha procedit:

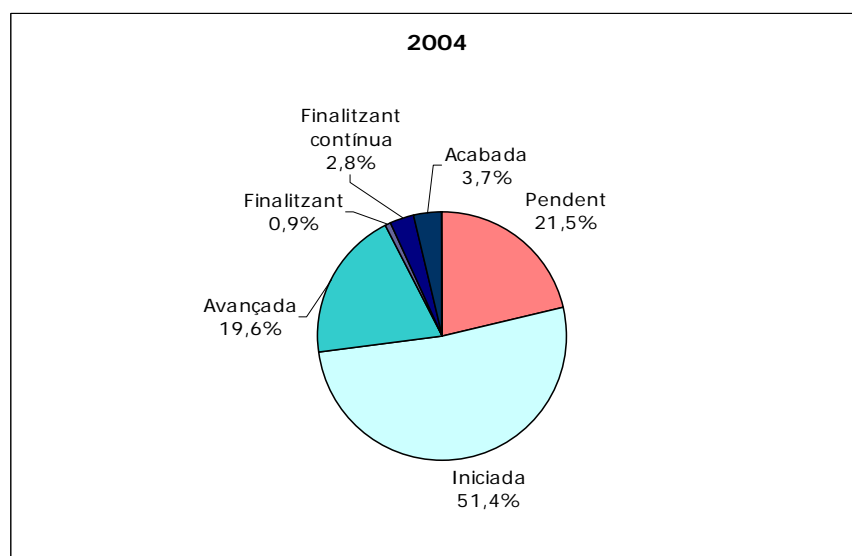
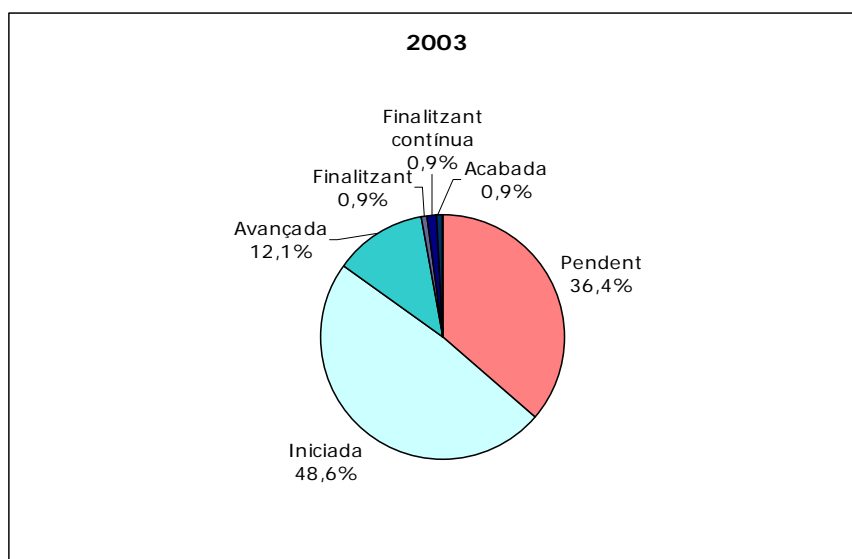
- al **càlcul de l'IAPALSS (%)** per a la globalitat del Pla i per a cadascuna de les línies estratègiques definides.
- al **càlcul del Factor de desenvolupament (F_D)** per a cadascuna de les temàtiques establertes.

En els propers apartats es mostren els principals resultats obtinguts.

4.1 Avaluació global del grau d'implantació del Pla d'Acció Local de Sostenibilitat de Sabadell

Les següents figures mostren el percentatge d'accions del PALSS que es troben en cada un dels graus d'implantació definits en la metodologia d'avaluació (pendent, iniciada, avançada, finalitzant, finalitzant contínua, acabada), per a l'any 2003 i pel 2004. Les accions finalitzants contínues són aquelles que es realitzen de forma continuada en el temps sense tenir un final definit i, per tant, no assoleixen mai la categoria d'acabades.

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació sobre el total d'accions a executar en 10 anys



Globalment, i calculant l'IAPALSS (%) per al conjunt del Pla d'Acció s'obtenen els següents resultats:

IAPALSS tenint en compte la globalitat del Pla

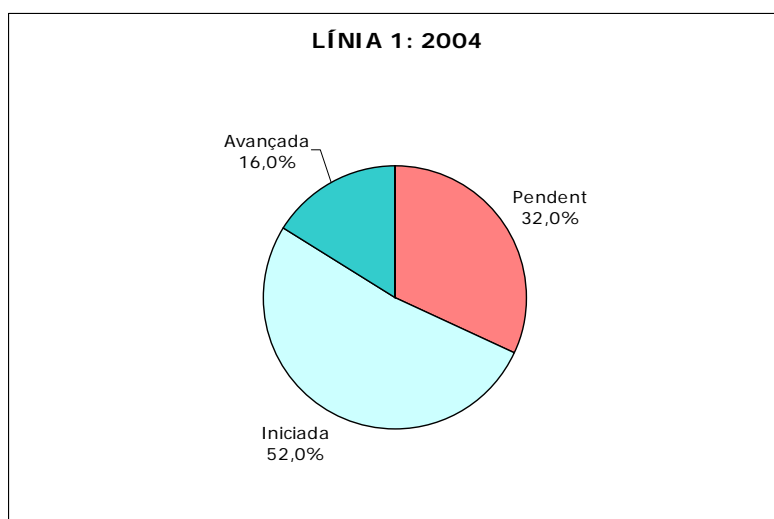
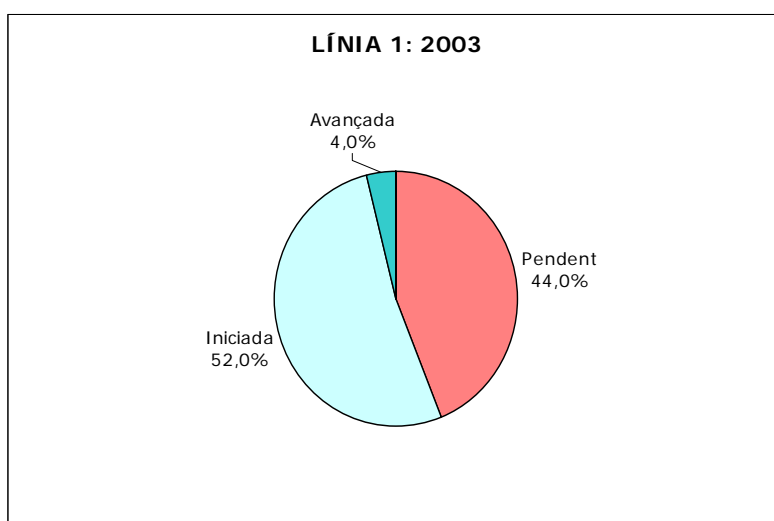
	2003	2004
IAPALSS	23 %	32 %
F_D	21 %	30%
F_T	25 %	31 %
F_C	38 %	38 %
F_P	24 %	37 %

- Passats dos anys des de l'aprovació del PALSS per Ple municipal, aquest **està implantat en un 32%**. L'any 2004 la implantació del PALSS ha avançat un 9%.
- És rellevant destacar que en el darrer any **s'han reduït en un 15% les accions del PALSS que estaven pendents d'inici**.
- **S'ha incrementat el nombre d'accions acabades**, d'un 0,9% d'accions acabades l'any anterior, s'ha passat a un 3,7% per al 2004.
- Es detecta que hi ha hagut una implantació notable d'accions transversals i prioritàries, mentre que les accions que requereixen de més inversió, i que generalment coincideixen amb un termini de gestació més llarg, no han avançat el seu grau d'implantació.

4.2 Avaluació del Pla d'Acció Local de Sostenibilitat de Sabadell segons línia estratègica

4.2.1 Línia 1 : Encaixar l'espai urbà a l'entorn natural: progressar i conservar

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per al conjunt d'accions de la Línia estratègica 1

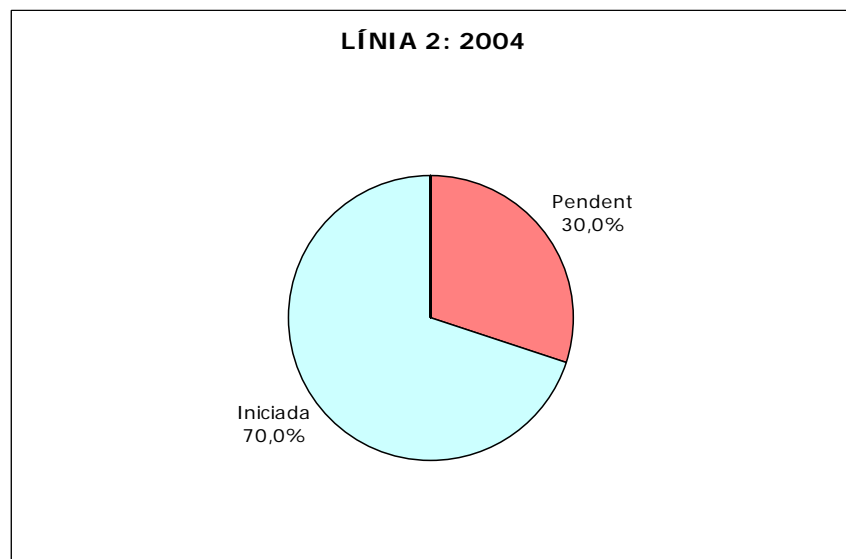
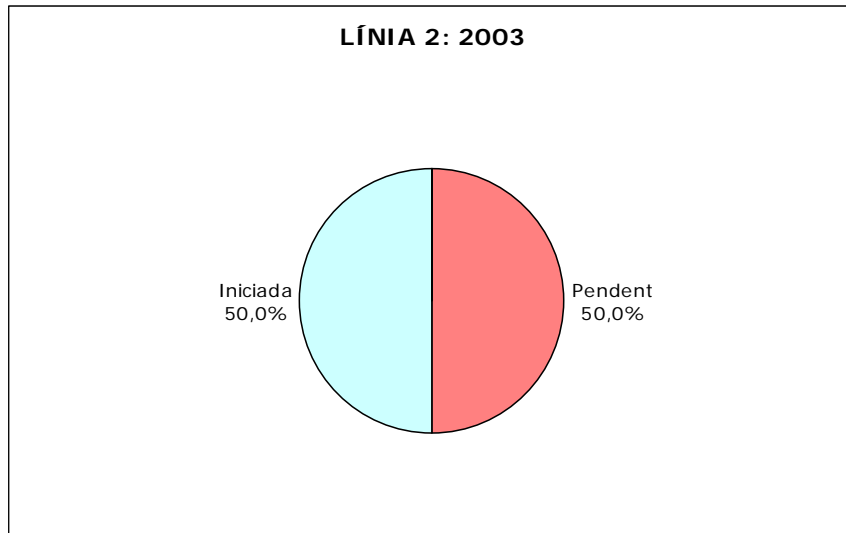


IAPALSS per a la línia estratègica 1

	2003	2004
IAPALSS línia 1	19%	23 %

4.2.2 Línia 2: Un nou model de ciutat

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per al conjunt d'accions de la Línia estratègica 2.

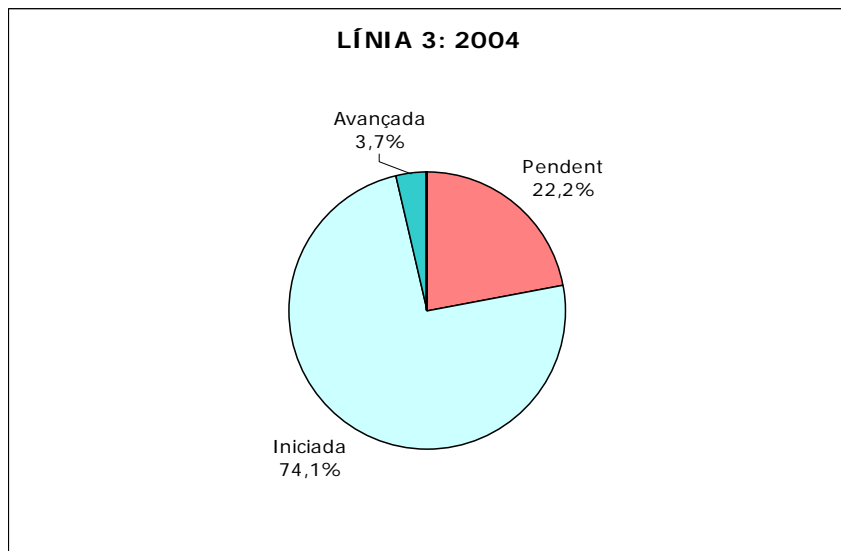
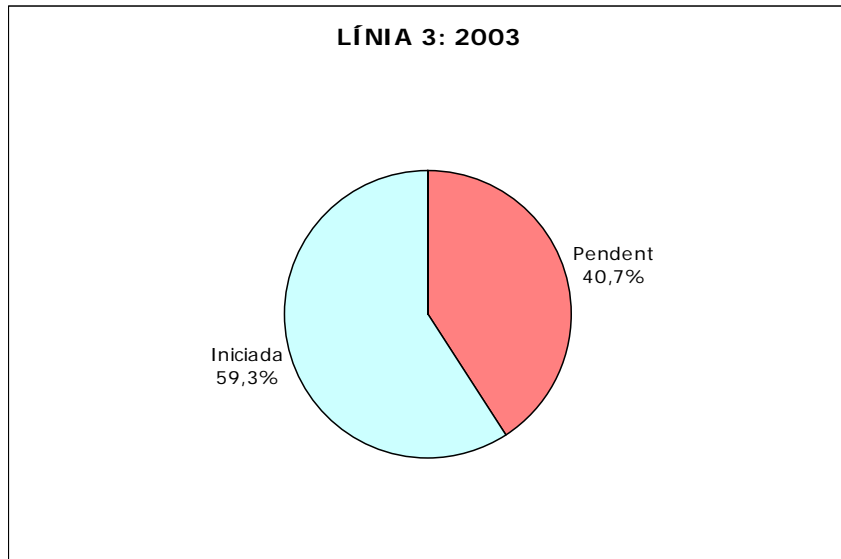


IAPALSS per a la línia estratègica 2

	2003	2004
IAPALSS línia 2	8%	16 %

4.2.3 Línia 3: Una ciutat compacta on moure's amb qualitat

Percentatge d'accions segons grau d'implantació per al conjunt d'accions de la Línia estratègica 3.

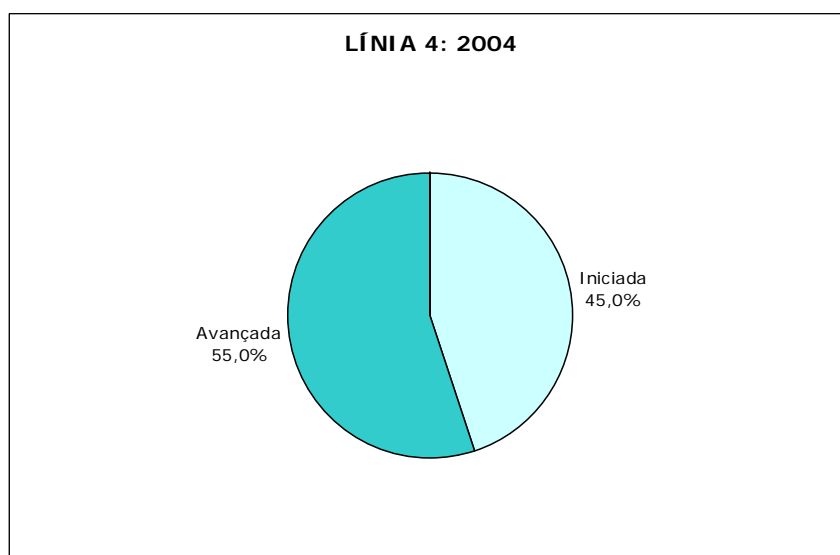
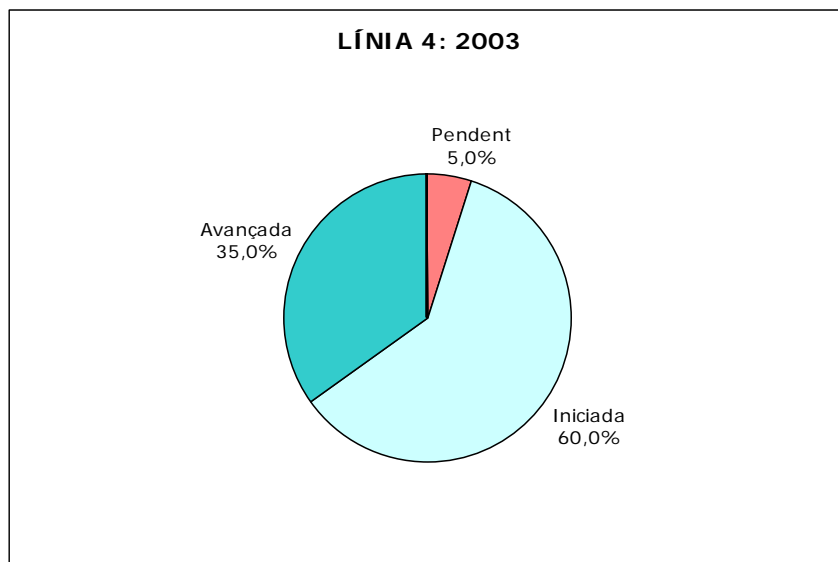


IAPALSS per a la línia estratègica 3

	2003	2004
IAPALSS línia 3	16%	22 %

4.2.4 Línia 4: Ambientalitzar socialment i culturalment la ciutat

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per al conjunt d'accions de la Línia estratègica 4.

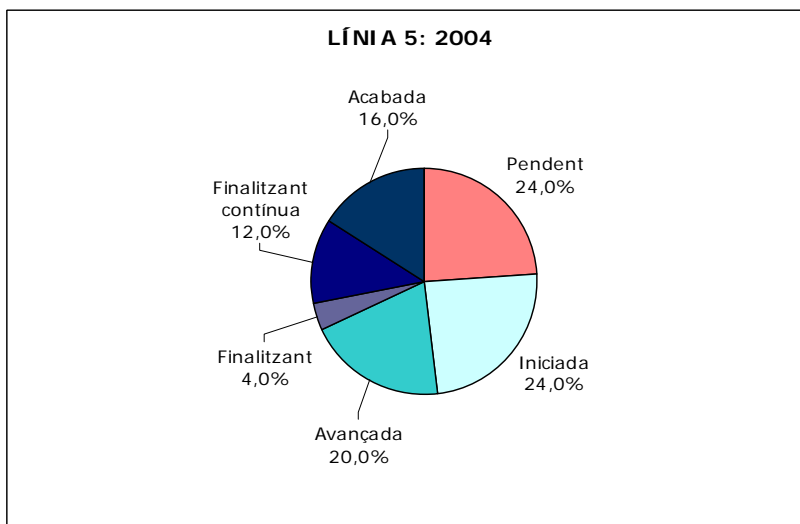
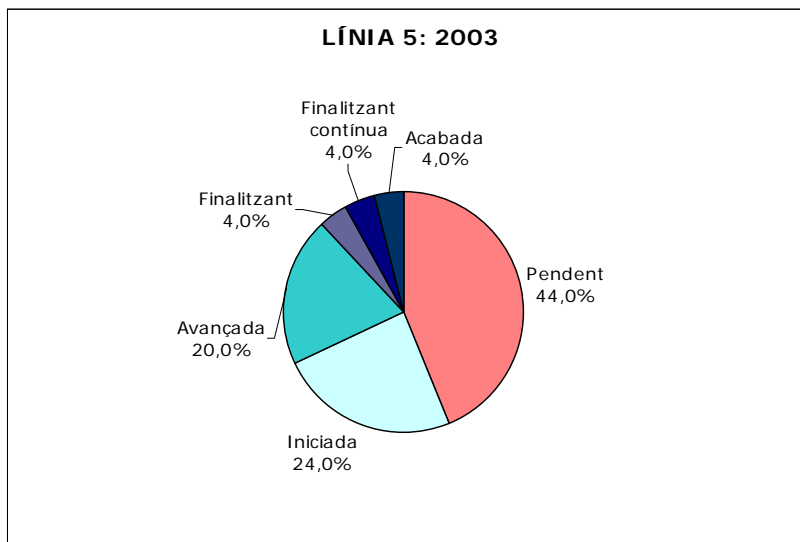


IAPALSS per a la línia estratègica 4

	2003	2004
IAPALSS línia 4	34%	39 %

4.2.5 Línia 5: Estalviar per garantir la qualitat

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per al conjunt d'accions de la Línia estratègica 5.



IAPALSS per a la línia estratègica 5

	2003	2004
IAPALSS línia 5	27%	45 %

4.2.6 Síntesi dels resultats per línia

A partir dels resultats numèrics obtinguts per a cada una de les línies estratègiques del PALSS, es presenta a continuació una síntesi comparativa i les conclusions que se'n poden extreure.

Síntesi de Resultats per línia estratègica de 2003 i 2004

SÍNTESI DE RESULTATS PER LÍNIA ESTRATÈGICA					
LÍNIA	IAPALSS 2003	IAPALSS 2004	PERCENTATGE D'ACCIONS PLANIFICADES PER TERMINIS		
			CURT (0-2 anys)	MITJÀ (3-5 anys)	LLARG (5-10 anys)
L5. Estalviar per garantir la qualitat	27%	45%	56%	12%	32%
L4. Ambientaltitzar socialment i culturalment la ciutat	34%	39%	75%	15%	10%
L1: Encaixar l'espai urbà a l'entorn natural: progressar i conservar	19%	23%	64%	28%	8%
L3: Una ciutat compacta on moure's amb qualitat	16%	22%	41%	37%	22%
L2: un nou model de ciutat	8%	16%	20%	60%	20%

Dels resultats obtinguts destaquen les següents conclusions:

- S'evidencia una **coherència durant els dos primers anys d'implantació del Pla** respecte la planificació establerta al PALSS, ja que quan es comparen els resultats obtinguts per a cadascuna de les línies amb els terminis d'implantació planificats de les accions (Curt, Mitjà i Llarg) s'observa com **les línies més implantades són alhora les que tenen un percentatge més elevat d'accions a iniciar a termini curt**.
- La **línia estratègica 5**, amb un IAPALSS d'un 45 %, passa a ser, passant per davant de la línia 4, la línia més implantada al 2005 i és la que ha experimentat un augment més considerable de l'índex que ha passat del 27% de 2003 a un 45% al 2004. Aquesta línia **engloba les accions referents al cicle de l'aigua**, a la

gestió dels residus i a la **fiscalitat ambiental**, amb programes d'actuació com el Foment de la minimització, recollida selectiva i valorització dels residus urbans, el Pla d'estalvi d'aigua o el Pla d'eficiència i foment de les energies renovables, en els que s'ha realitzat un esforç important que s'ha vist reflectit en un gran avenç en la seva implantació.

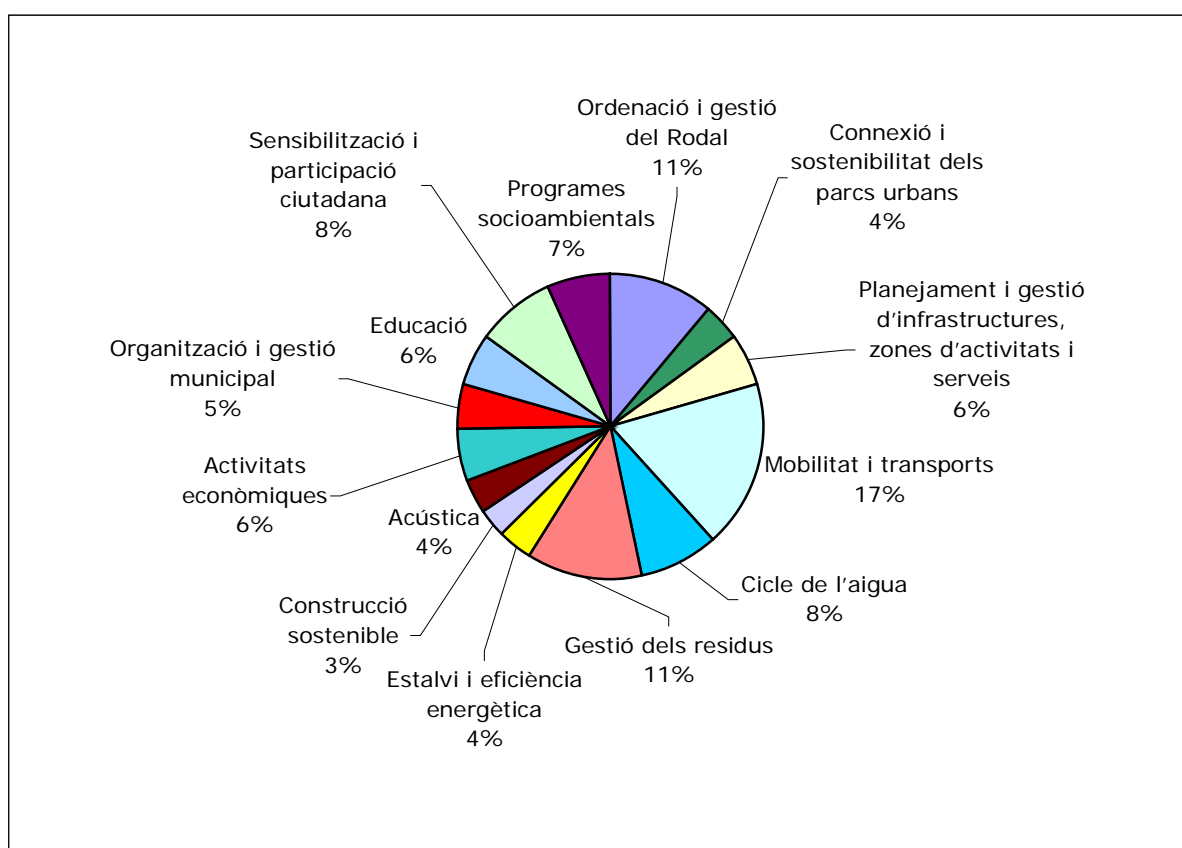
- La **línia estratègica 4**, amb un IAPALSS d'un 39% al 2004, és la segona línia amb un percentatge d'implantació més alt al 2004, incrementant-se en un 5% el valor de l'IAPALSS. Aquesta línia **recull accions d'educació**, temes d'**accessibilitat a la ciutat** i **programes socioambientals**, amb programes d'actuació com el foment de l'educació ambiental, el Pla de mobilitat reduïda, els programes de sostenibilitat social i ambiental i de corresponsabilització de les entitats, que van tenir un destacat avenç l'any 2003 i han seguit avançant, tot i que en menor intensitat, el 2004.
- La **línia estratègica 1**, amb un IAPALSS d'un 23 %, és la tercera línia més executada, a l'igual que l'any anterior i **engloba les accions referents a l'ordenació i gestió del Rodal**, a la **connexió i sostenibilitat de parcs urbans** i a la **gestió d'infraestructures**. L'índex s'ha incrementat en un 4% per aquesta línia.
- La **línia estratègica 3**, amb un IAPALSS d'un 22 %, és la quarta línia més implantada, i ha incrementat el seu índex en un 6%. Aquesta línia **engloba les accions per promoure la mobilitat sostenible**, la **disminució dels nivells de soroll**, i **mesures de construcció sostenible i d'estalvi i eficiència energètica**.
- Finalment, la **línia estratègica 2**, amb un IAPALSS d'un 16 %, és la línia amb un percentatge d'implantació més baix, tot i que ha duplicat el seu IAPALSS. Aquesta línia recull **accions adreçades** a la reducció de l'impacte ambiental de les **activitats econòmiques** i a la **millora de la gestió de les zones amb més concentració d'activitats i serveis**. Es tracta d'accions en què es requereix una forta implicació i coordinació del sector privat i en les que l'Ajuntament hi pot jugar generalment un paper únicament de coordinador, la qual cosa dificulta la seva implantació.

4.3 Avaluació del Pla d'Acció Local de Sostenibilitat de Sabadell segons temàtica de l'acció

Responent a l'interès d'obtenció de resultats parcials per temes i degut al fet que les línies estratègiques del PALSS engloben més d'una temàtica, s'ha procedit a l'establiment de 14 temàtiques diferents. Per a l'avaluació del grau d'implantació de cada temàtica s'ha calculat el seu *Factor de desenvolupament (F_D)*.

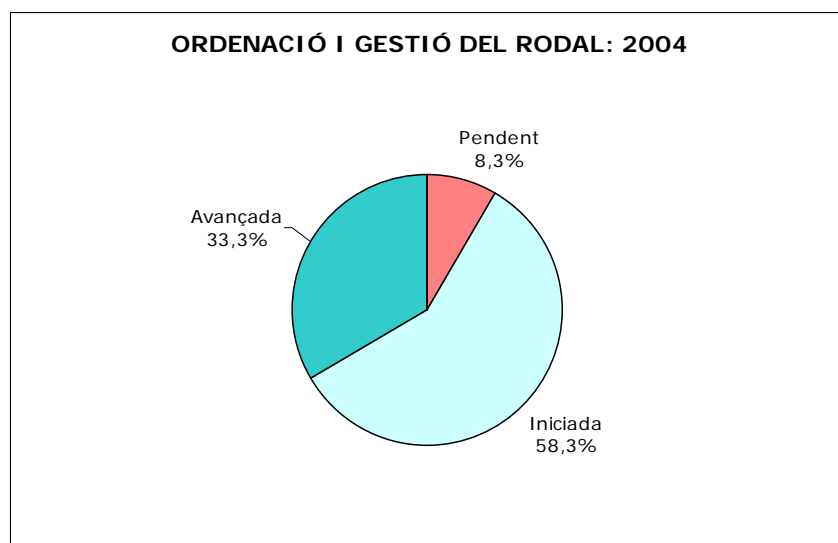
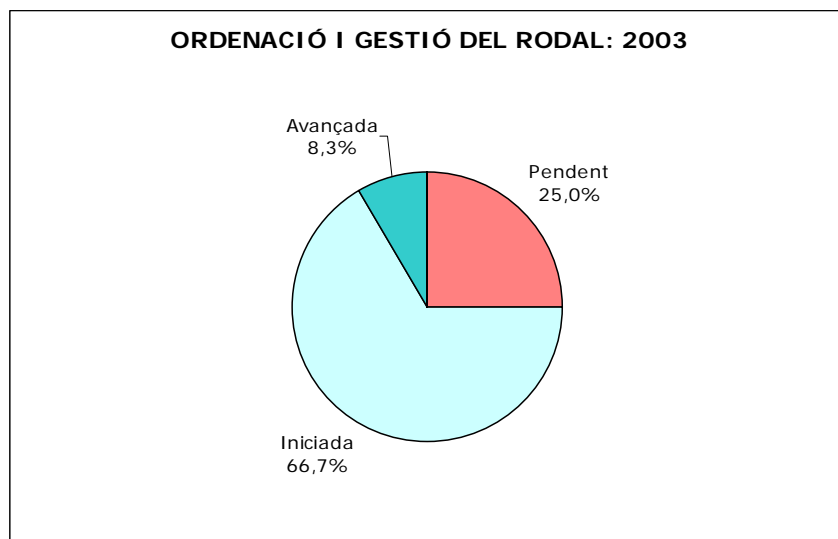
A la figura es mostren les temàtiques i el percentatge d'accions del PALSS que engloben.

Percentatge d'accions del PALSS agrupades per temàtiques



4.3.1 Ordenació i gestió del Rodal

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per a la temàtica Ordenació i gestió del Rodal



Factor de desenvolupament associat a la temàtica 'Ordenació i gestió del Rodal'

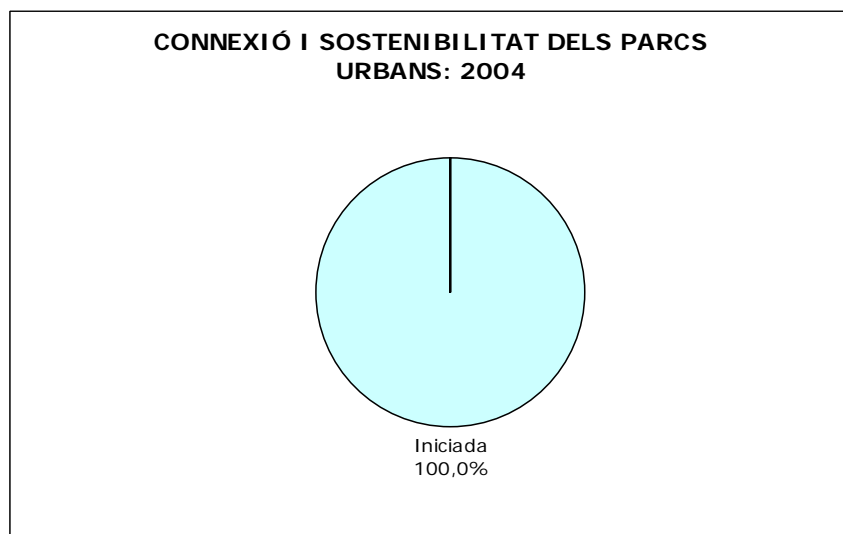
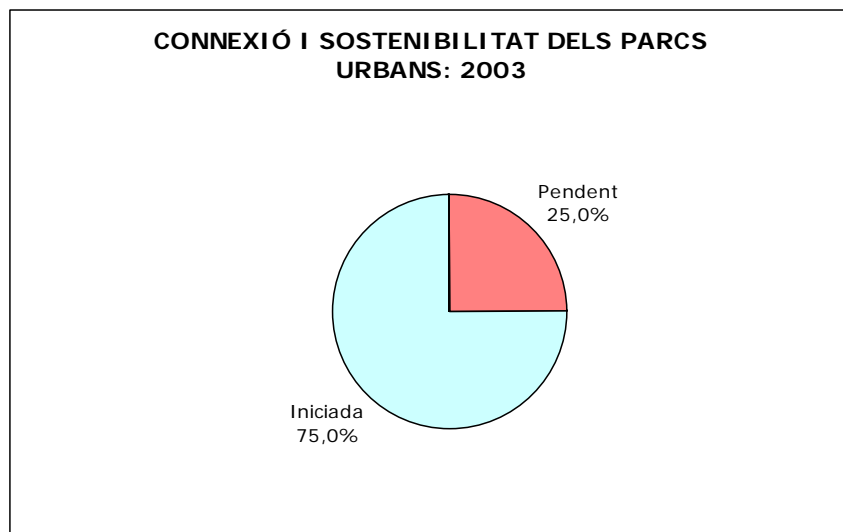
	2003	2004
F_D Ordenació i gestió Rodal	21%	31 %

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2004** en relació a la temàtica han estat:

- Finalització de l'**inventari de camins** i senyalització.
- Elaboració de l'estudi **d'elements del Ripoll d'especial valor** arquitectònic, arqueològic, paisatgístic i de sostenibilitat a incorporar en el Pla Especial de Patrimoni.
- **Conveni** en el marc del **Parc Agrícola** amb la cooperativa agrària.
- Realització d'**actuacions per a la millora de la integració paisatgística de la ciutat amb el Rodal**. Alguns exemples són: la 2a fase d'integració del barri de Can Llong amb el Rodal i amb Castellarnau (Parc d'Udesa i via Renfe), l'adequació i recuperació paisatgística de talussos, el seguiment de la clausura i recuperació paisatgística de l'abocador de Can Roqueta, etc.
- **Rehabilitacions del patrimoni** arquitectònic i cultural: continuació de les obres de l'Hostatgeria del Santuari de la Salut, projecte tècnic de la sèquia de Monar, rehabilitació dels safarejos Creu Alta, dels annexes Masia Can Rull, del despatx Lluch, de la Casa Duran, del Teatre Principal, de la Torre de l'aigua, de l'ABB, i del Cinema Imperial.
- **Inventari de finques agrícoles i forestals** de l'espai agroforestal de llevant.

4.3.2 Connexió i sostenibilitat dels parcs urbans

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per a la temàtica Connexió i Sostenibilitat dels parcs urbans



Factor de desenvolupament associat a la temàtica 'Connexió i sostenibilitat dels parcs urbans'

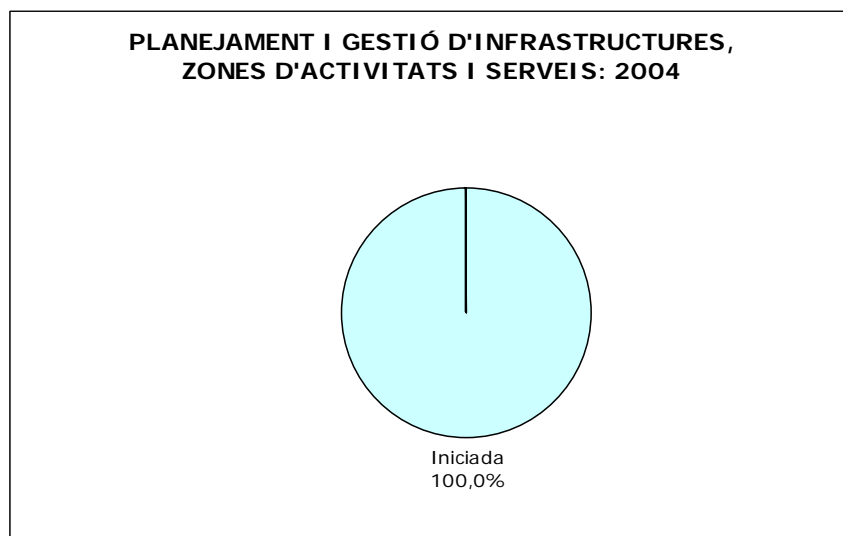
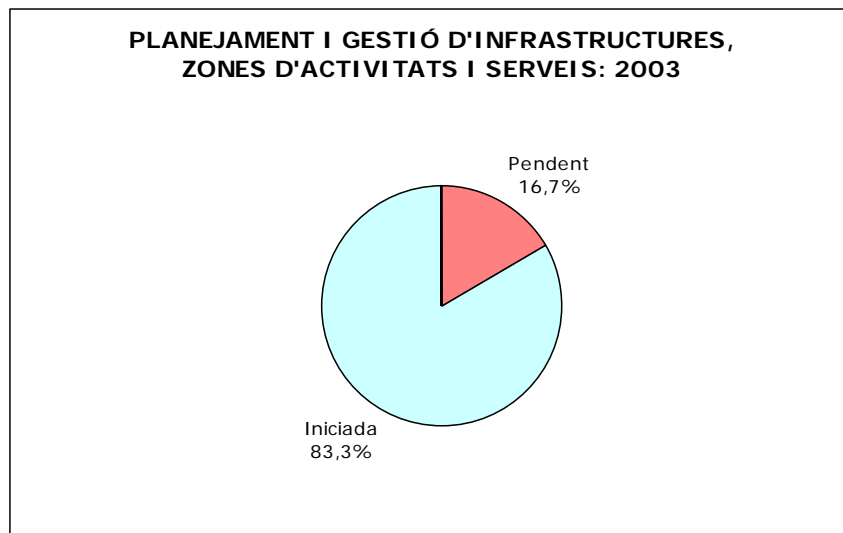
	2003	2004
F _D Connexió i sostenibilitat dels parcs urbans	19%	25 %

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2004** en relació a la temàtica han estat:

- **Desenvolupament de diferents projectes amb incorporació de criteris ambientals i de sostenibilitat.** Alguns exemples són: Parc del Nord, Parc de les aigües o de la Concòrdia, La Clota i Font dels Gitanos i Parc de Castellarnau.
- Redacció d'un **Pla Director per a l'estalvi d'aigua i ús d'aigua depurada o del subsòl en parcs urbans.**
- **Planificació dels espais verds de manera que es facilita la connectivitat ecològica i el foment dels desplaçaments a peu i/o en bicicleta.** Durant el 2004 s'ha planificat el Parc del nord.

4.3.3 Planejament i gestió d'infraestructures i serveis

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per a la temàtica Planejament i gestió d'infraestructures, zones d'activitats i serveis



Factor de desenvolupament associat a la temàtica 'Planejament i gestió d'infraestructures, zones d'activitats i serveis'

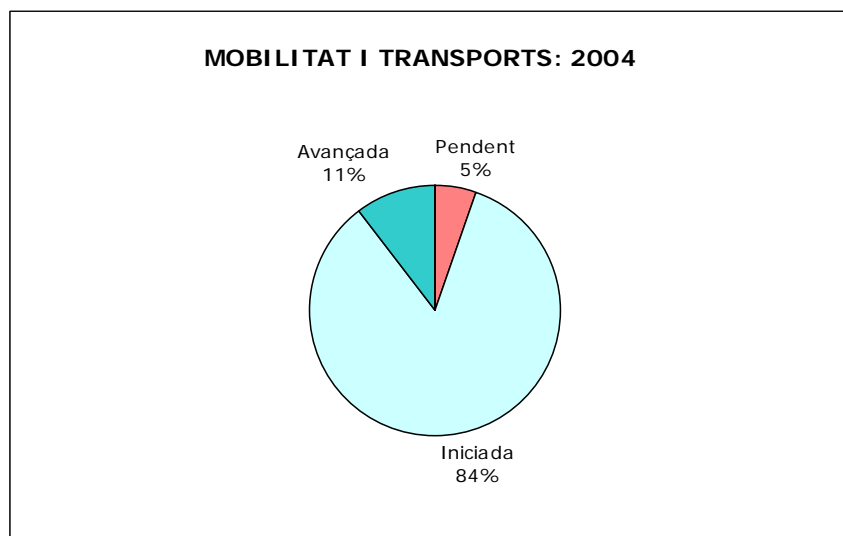
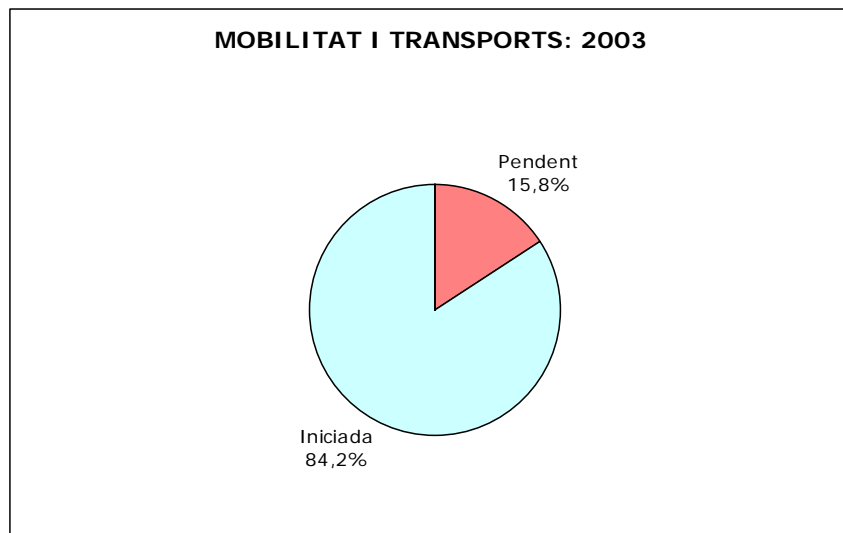
	2003	2004
F _D Planejament i gestió d'infraestructures, zones d'activitats i serveis	21%	25 %

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2004** en relació a la temàtica han estat:

- Redacció de **l'estudi d'impacte ambiental de la Ronda Oest i de la Ronda Nord i execució de la primera fase de la Ronda Oest.**
- **Rehabilitació i ús dels espais buits de la ciutat.** Alguns d'aquests espais són: Plaça Major, Tres Creus Comptes, plaça del Gas, Casa Grau, barri Can Deu, barri Roureda, Pla de l'amor, Sant Oleguer, Vapor Badia, plaça de l'Imperial, plaça Maria Vinyes, plaça Joan Oliu, Onze de Setembre i Gran Via Digital.
- **Soterrament de les línies elèctriques d'alta tensió pel barri de Torrerromeu** i inici de les obres de soterrament del tram de **Canpuiggener.**

4.3.4 Mobilitat i transports

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per a la temàtica Mobilitat i transports



Factor de desenvolupament associat a la temàtica 'Mobilitat i transports'

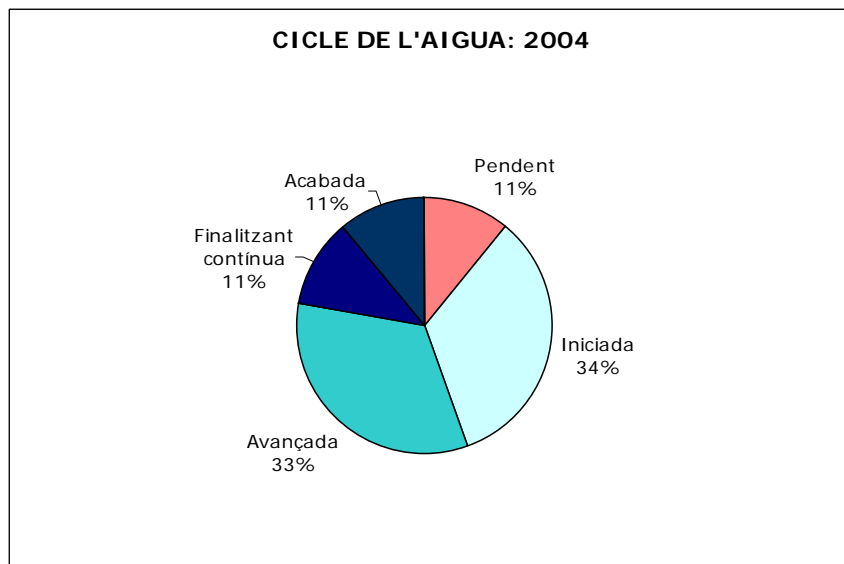
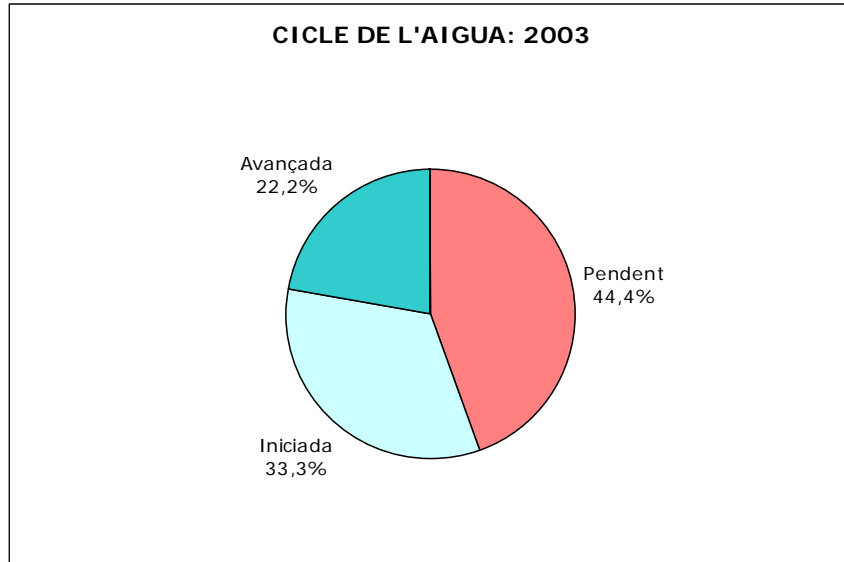
	2003	2004
F _D Mobilitat i transports	21%	26%

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2004** en relació a la temàtica han estat:

- **Augment de la superfície d'espai públic destinat a vianants** amb la consolidació del Pla del Centre i **recuperació d'espais per a vianants**. Durant el 2004 s'ha realitzat el Passeig de la Plaça Major.
- **Creació de l'Observatori de la Mobilitat**, conveni amb la UAB, que es dedica a fer un anàlisi de les dades de mobilitat i veure'n l'evolució.
- En referència a la **millora de l'accessibilitat a la ciutat**:
 - **Reserva d'espais senyalitzats per persones amb mobilitat reduïda**.
 - **Supressió de barreres arquitectòniques** al barri de Can Puiggener, a diversos edificis públics i a la via pública.

4.3.5 Cicle de l'aigua

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per a la temàtica Cicle de l'aigua



Factor de desenvolupament associat a la temàtica 'Cicle de l'aigua'

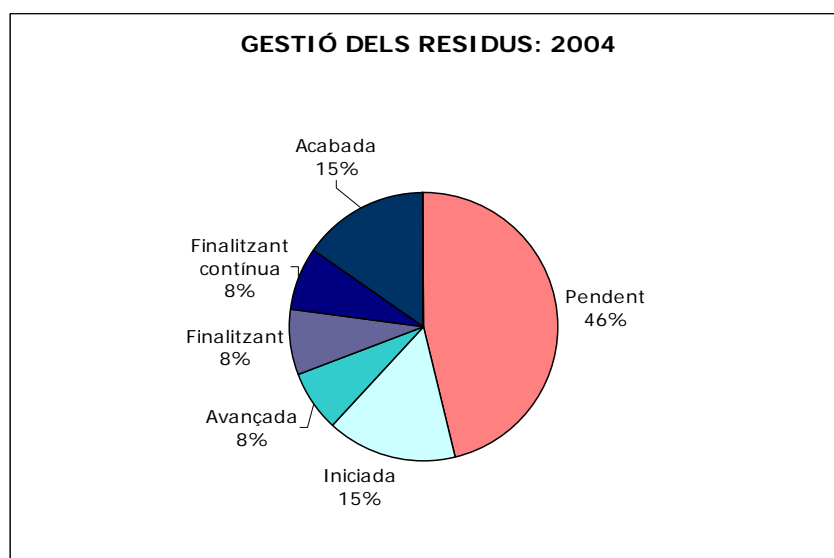
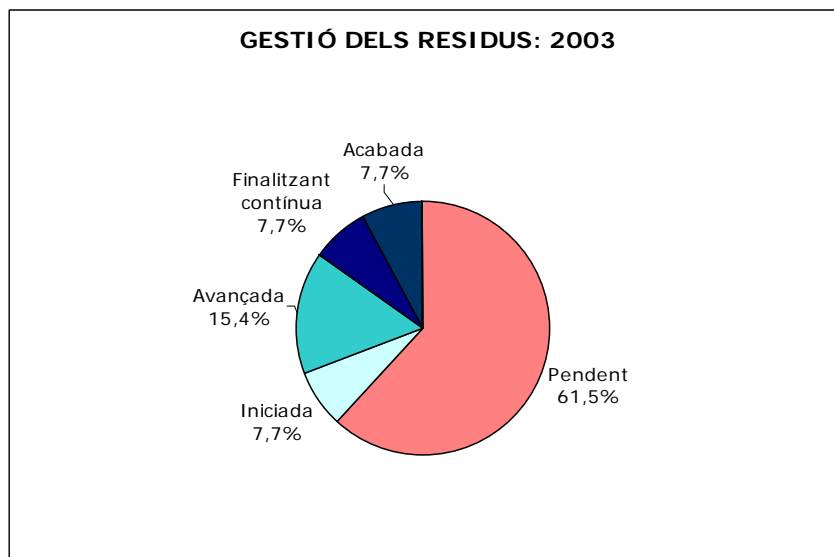
	2003	2004
F _D Cicle de l'aigua	19%	47%

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2004** en relació a la temàtica han estat:

- **Realització d'un inventari d'horts de la zona de Santa Pau.**
- Realització de **millores al sistema de sanejament d'aigües residuals**. Alguns exemples són: remodelació de la xarxa de clavegueram de Can Roqueta, remodelació del desguàs del col·lector de la Romànica, construcció del col·lector de Carena de Can Roqueta i enfonsament del col·lector del carrer Uruguai.
- **Substitució de les antigues connexions en xarxa i canonades de plom** en els punts on hi ha hagut avaries o ha fet falta modificar la xarxa.
- **Utilització d'aigües depurades o aigües de mines pròpies per als recs dels parcs** del municipi, contribuint a l'estalvi d'aigua potable de xarxa. Els exemples a destacar són: projecte d'instal·lacions de recs més eficients al Parc Fluvial del Ripoll, el Parc Taulí i el Parc de les aigües.
- **Estudi de l'estructura tarifària de l'aigua**, el qual permet primar l'estalvi i penalitza els consums irresponsables.

4.3.6 Gestió dels residus

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per a la temàtica Gestió dels residus



Factor de desenvolupament associat a la temàtica 'Gestió dels residus'

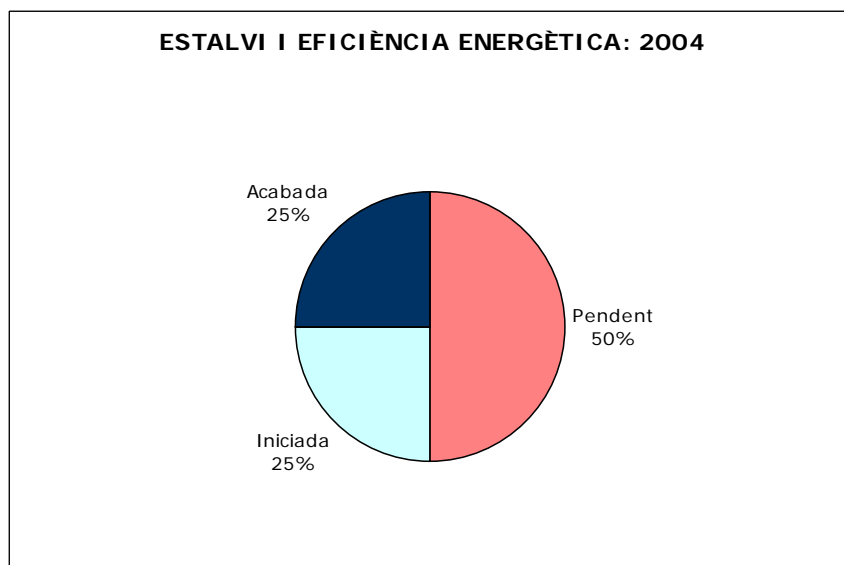
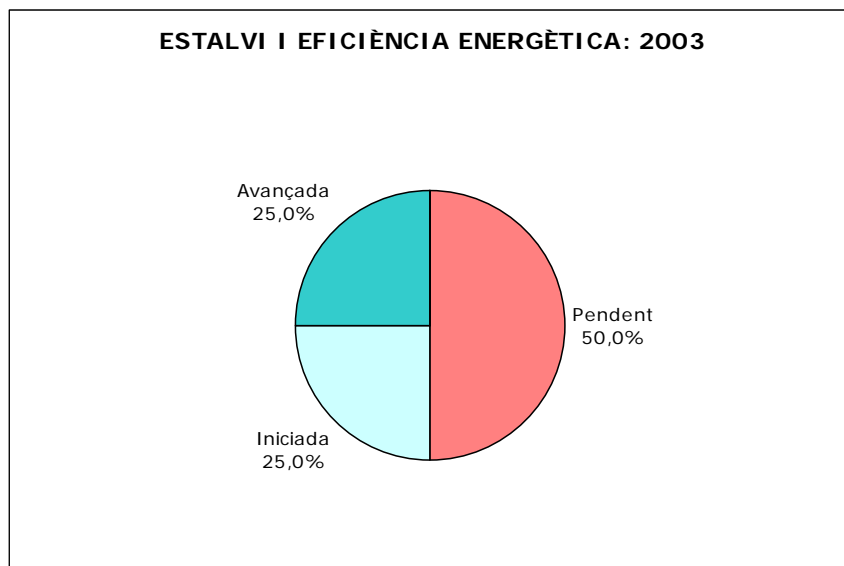
	2003	2004
F _D Gestió dels residus	25%	37%

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2004** en relació a la temàtica han estat:

- **Inici de la implantació de la recollida selectiva de la fracció orgànica dels residus municipals als districtes 1, 3, 6 i 7.** Aquesta implantació ha anat acompanyada d'una campanya informativa.
- **Elaboració i inici de la implantació de la nova taxa de residus** que incorpora un sistema de bonificacions i reduccions fiscals de la taxa en els casos que s'evidenciï un comportament ambiental respectuós.

4.3.7 Estalvi i eficiència energètica

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per a la temàtica Estalvi i eficiència energètica



Factor de desenvolupament associat a la temàtica 'Estalvi i eficiència energètica'

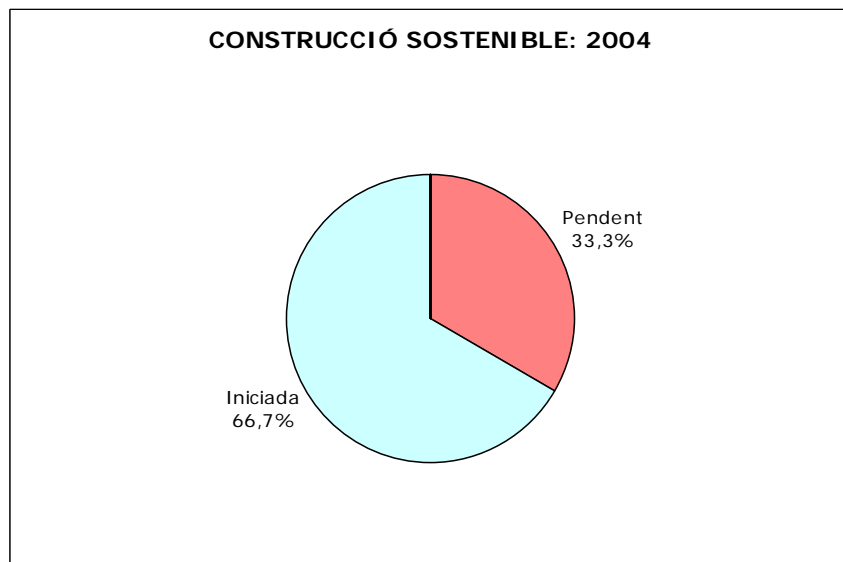
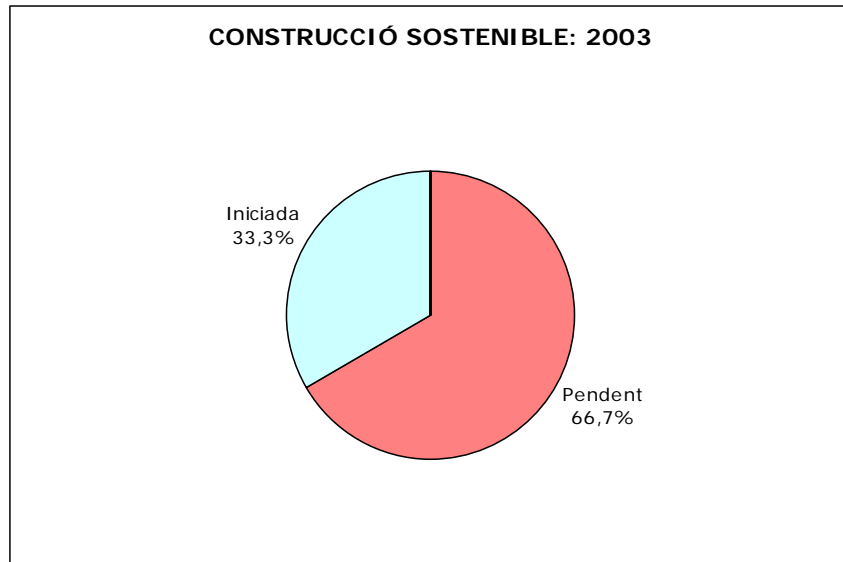
	2003	2004
F _D Estalvi i eficiència energètica	19%	31%

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2004** en relació a la temàtica han estat:

- **Elaboració i aprovació de l'ordenança solar i inici de la tramitació d'expedients.**
- Continuació de l'atorgament de **subvencions i bonificacions a particulars que usin energies renovables.**

4.3.8 Construcció sostenible

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per a la temàtica Construcció Sostenible



Factor de desenvolupament associat a la temàtica 'Construcció sostenible'

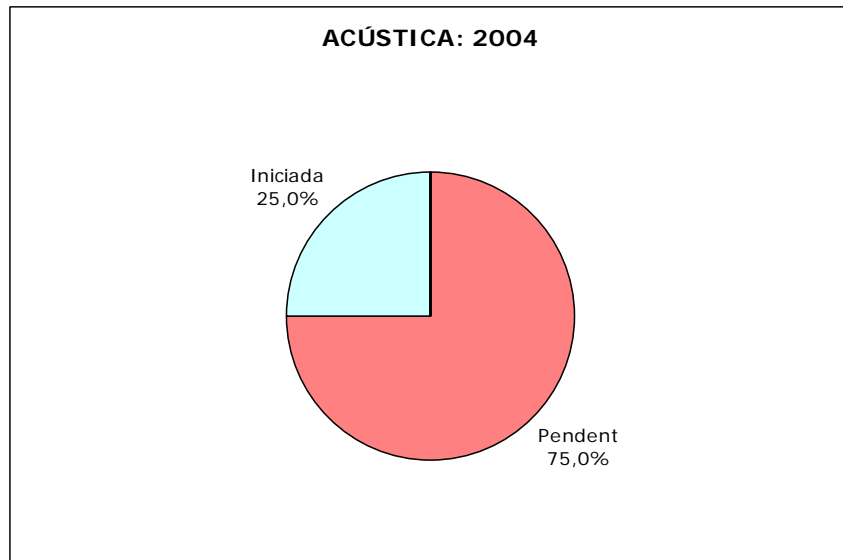
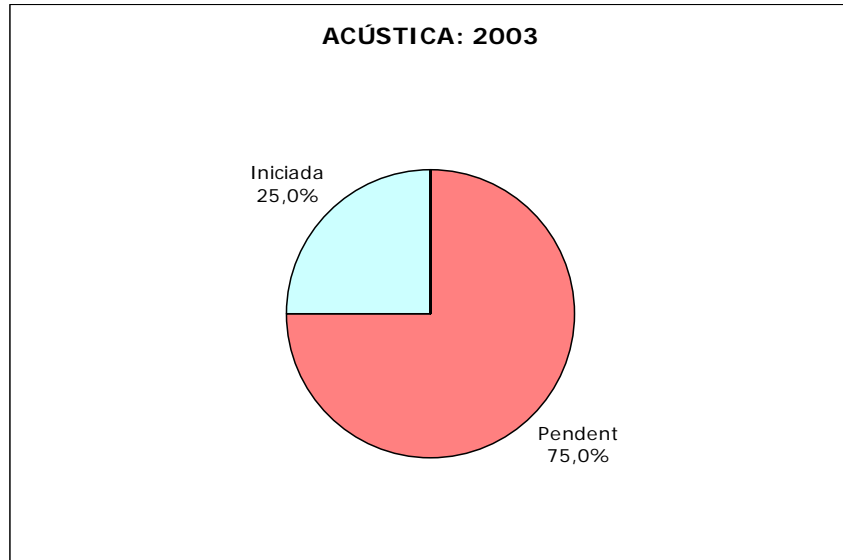
	2003	2004
F_D Construcció sostenible	8%	17%

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2004** en relació a la temàtica han estat:

- **Foment de l'ús de materials més sostenibles en l'edificació.** Alguns dels projectes on s'inclouen aquests criteris són: sala polivalent del Parc del Nord i Centre Cultural i de Congressos Eix Macià.
- **Instal·lacions d'energia solar tèrmica i/o fotovoltaica.** Alguns exemples són: Piscines Ronda Bellesguard, vestuaris Torreromeu, Escola Bressol Andreu Castells, habitatges gent gran Sant Oleguer, deixalleria Can Llong.

4.3.9 Acústica

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per a la temàtica Acústica



Factor de desenvolupament associat a la temàtica 'Acústica'

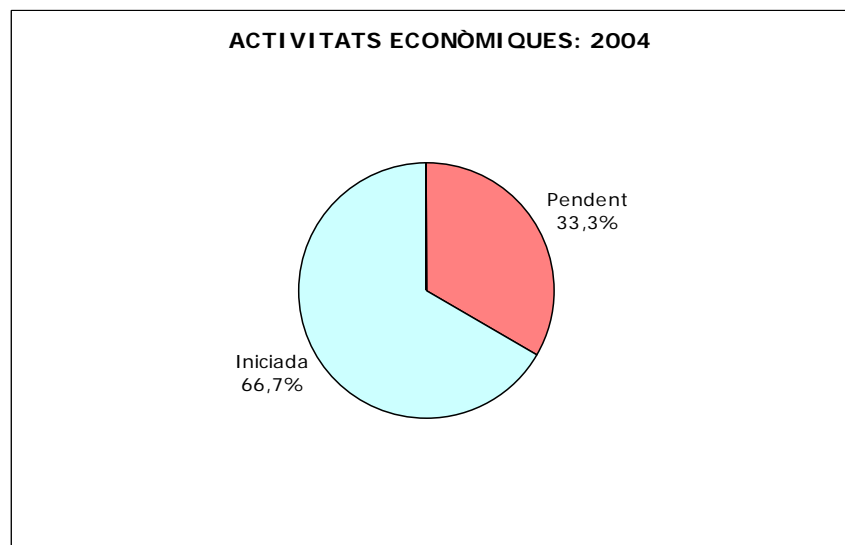
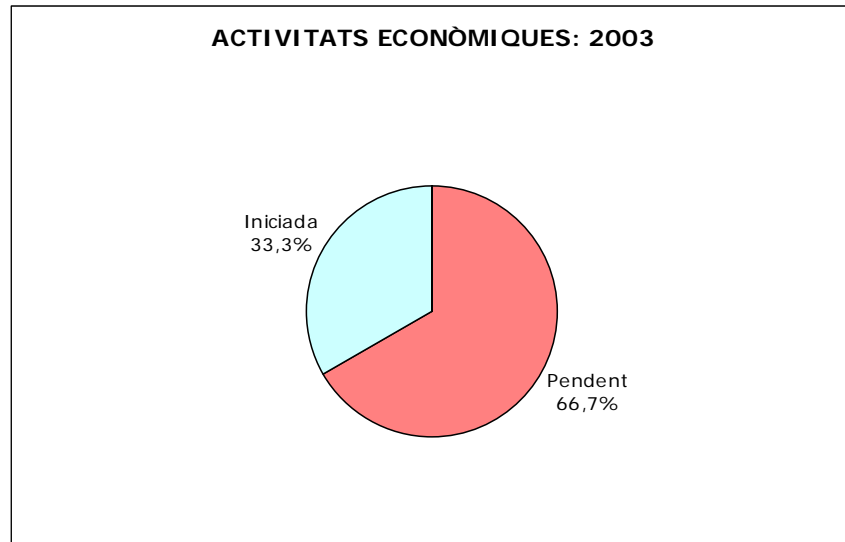
	2003	2004
F _D Acústica	6%	6%

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2004** en relació a la temàtica han estat:

- **Controls del sorolls** emesos per les activitats a la via pública i per les activitats productives i d'oci.
- **Vigilància, inspecció i confecció dels informes corresponents** sobre el soroll emès per activitats productives i d'oci i **atenció a les queixes de veïns**.

4.3.10 Activitats econòmiques

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per a la temàtica Activitats econòmiques



Factor de desenvolupament associat a la temàtica 'Activitats econòmiques'

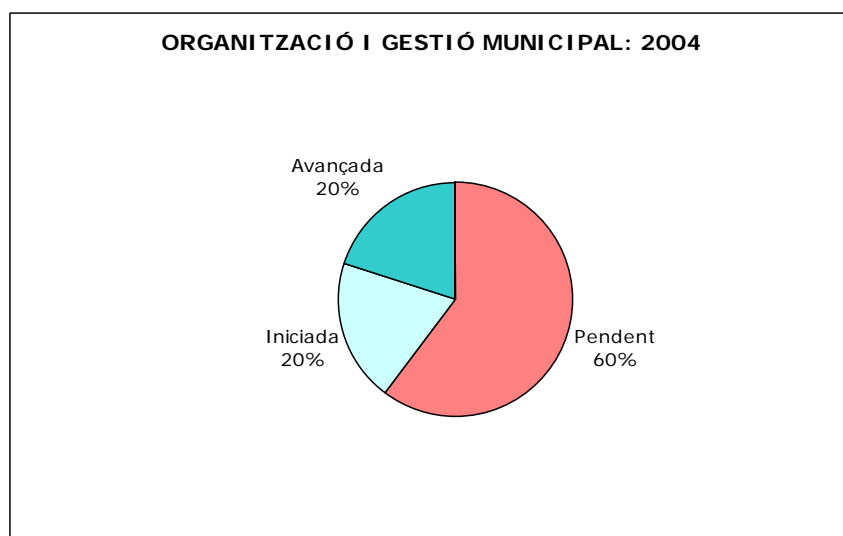
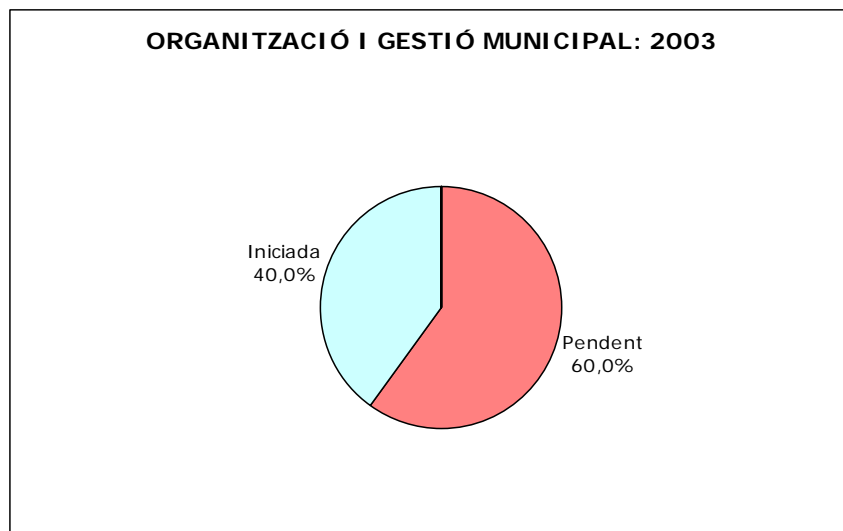
	2003	2004
F_D Activitats econòmiques	8%	17%

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2004** en relació a la temàtica han estat:

- **Inici de l'aplicació de bonificacions ambientals i/o exempcions de la taxa de residus per a les indústries sostenibles i a les empreses que disposen o estant en tràmit de certificació ambiental.**
- **Obtenció del certificat de ISO 14001, EMAS o distintiu de qualitat de 25 empreses de Sabadell.**

4.3.11 Organització i gestió municipal

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per a la temàtica Organització i gestió municipal



Factor de desenvolupament associat a la temàtica 'Organització i gestió municipal'

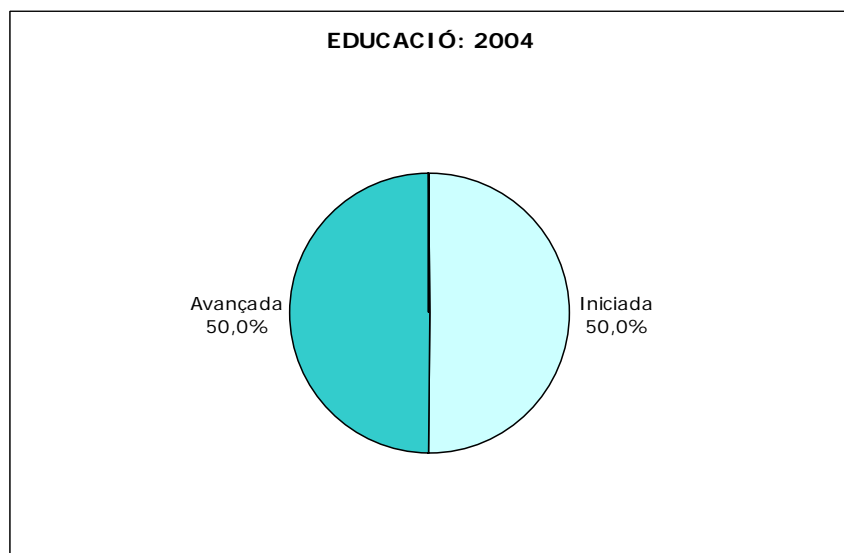
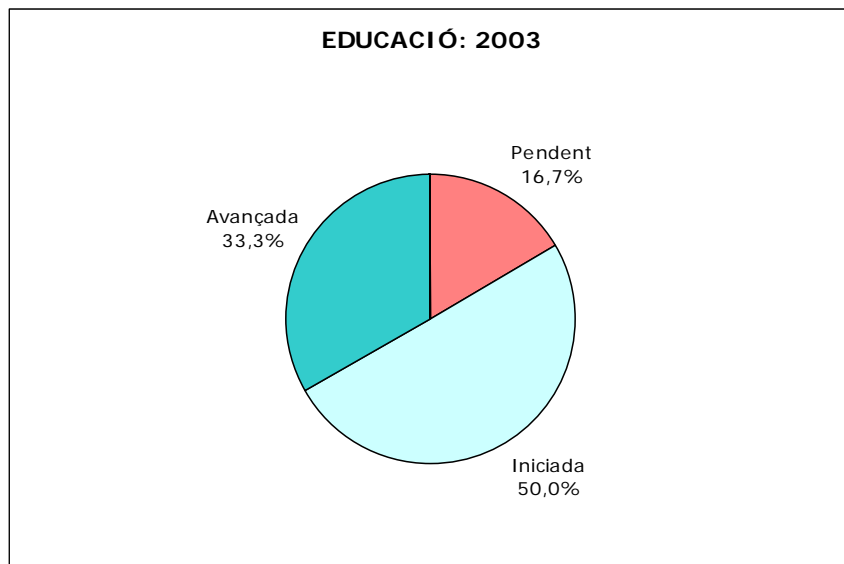
	2003	2004
F_D Organització i gestió municipal	10%	15%

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2004** en relació a la temàtica han estat:

- **Estudi sobre el grau d'implantació del PALSS** al 2004.
- **Obtenció d'un Programa informàtic per a la gestió i seguiment del PALSS.**
- **Reducció de la utilització de paper.** Per aconseguir-ho s'han aplicat mesures com: utilització per part dels serveis municipals d'un programa informàtic per fer les peticions de material al Servei de Compres, incorporació a la plataforma electrònica de contractació per adquirir material electrònicament i implantació del programa ZFAX que permet enviar documents via fax electrònicament.

4.3.12 Educació

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per a la temàtica Educació



Factor de desenvolupament associat a la temàtica 'Educació'

	2003	2004
F_D Educació	29%	37%

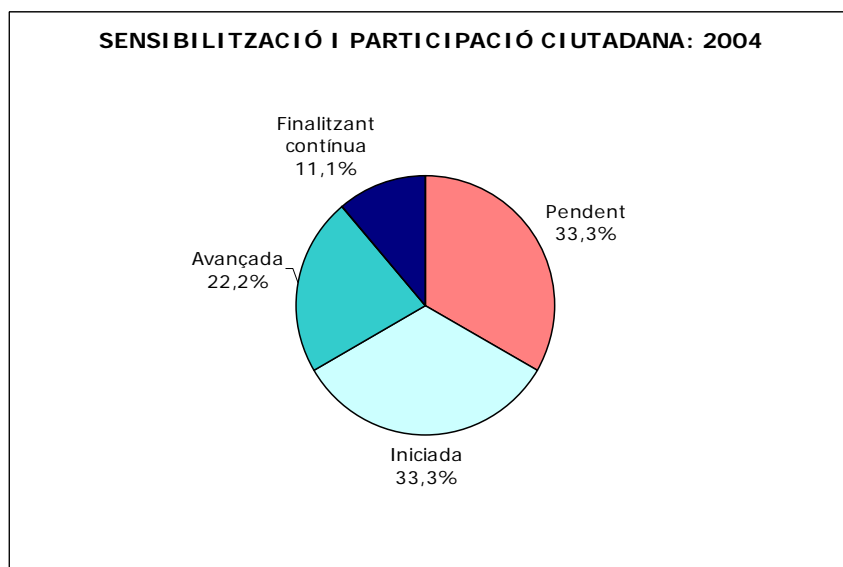
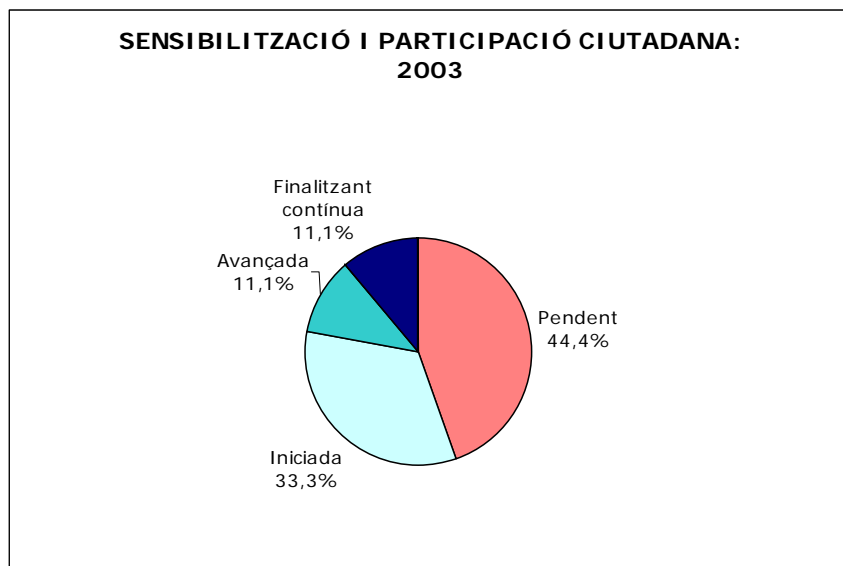
Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2004** en relació a la temàtica han estat:

- **Impuls dels criteris de qualitat a les activitats d'educació ambiental** a través d'un conveni de col·laboració amb l'ICE de la UAB. Concretament s'ha realitzat un estudi que consta de:
 - **Aprofundiment en l'avaluació de l'educació ambiental** de l'Ajuntament mitjançant una segona fase d'entrevistes als organitzadors i visites de les activitats.
 - **Elaboració de materials que recullen els objectius i els criteris establerts al programa d'educació ambiental.**
 - **Assessorament en temes de formació** adreçat a la Comissió d'Educació Ambiental formada pels organitzadors de les activitats.

- **Seguiment i assessorament de 42 projectes** en la implantació de l'**Agenda 21 Escolar**.

4.3.13 Sensibilització i participació ciutadana

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per a la temàtica Sensibilització i participació ciutadana



Factor de desenvolupament associat a la temàtica 'Sensibilització i participació ciutadana'

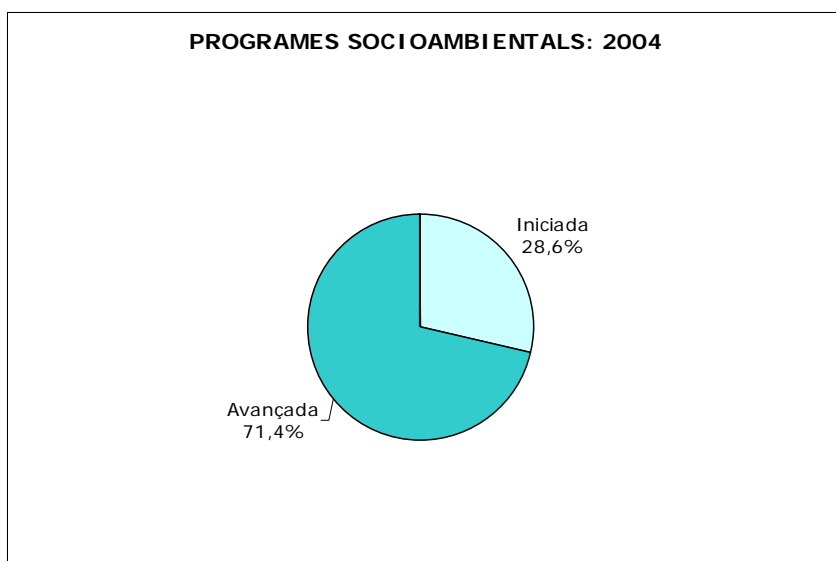
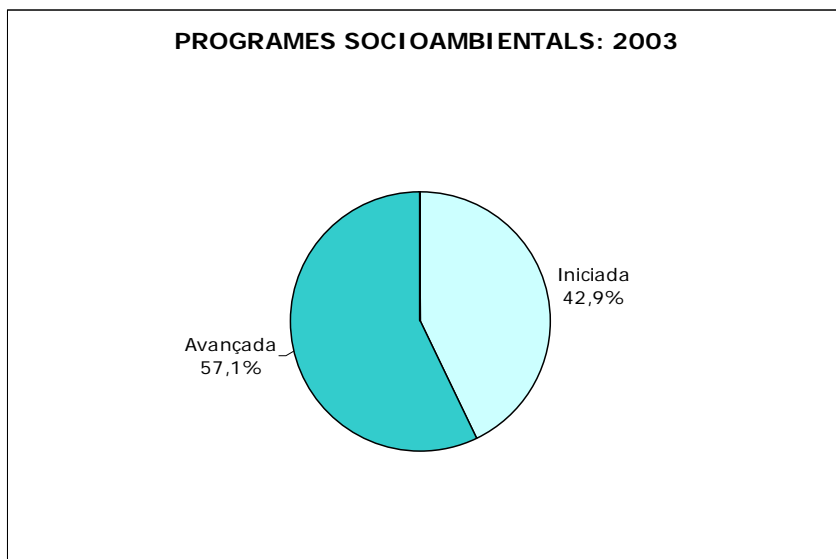
	2003	2004
F_D Sensibilització i participació ciutadana	25%	31%

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2004** en relació a la temàtica han estat:

- **Organització i execució de campanyes de sensibilització periòdiques.** Alguns exemples són: millora de la gestió dels residus, Dia sense cotxes, Setmana de la Mobilitat Sostenible, Agenda 21, Agenda 21 Escolar, Setmana de l'Energia, etc.
- Se segueix amb l'**assessorament i l'establiment de convenis amb entitats** perquè aquestes portin a terme activitats socioambientals a la ciutat.

4.3.14 Programes socioambientals

Percentatge d'accions segons el grau d'implantació per a la temàtica Programes socioambientals



Factor de desenvolupament associat a la temàtica 'Programes socioambientals'

	2003	2004
F _D Programes socioambientals	39%	43%

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2004** en relació a la temàtica han estat:

- En referència a la **millora de la convivència i de la salut de la ciutat**:
 - Definició de la metodologia del **Pla de ciutat per a la convivència**.
 - Realització **d'actes i campanyes per promoure la convivència cívica**. Alguns exemples són: Campanya emergència TSUNAMI, Campanya emergència terratrèmol de BAM, Festa Solidària Torrent del Capellà, Festa de la diversitat, Marxa per la pau, Campanya sensibilització 0,7%, Racó solidari de la Festa Major, Dia Universal dels Drets dels Infants, Dia Internacional dels Drets Humans, etc.
 - Organització de diverses **activitats per promocionar l'esport i els hàbits de vida més saludables a la ciutat**. Alguns exemples són: escoles esportives municipals, tallers i sessions informatives per a la prevenció de trastorns en l'alimentació i altres malalties com la fibromiàlgia, la fatiga crònica, l'anorèxia, la bulímia, etc.

- En referència als **serveis adreçats a la gent gran**:
 - **Increment dels serveis a domicili**, Servei Auxiliar de la Llar, Servei d'Ajut a Domicili, Servei d'Alarmes telefòniques, gestió de pisos tutelats, etc.

- En referència a **la inserció de la dona en el món laboral en condicions d'igualtat i a la lluita contra la violència per raó de gènere**:
 - Es dona atenció a totes les dones de la ciutat que pateixen una situació de discriminació per raó de gènere a partir del **Centre d'Atenció a la Dona**.
 - Realització d'una **Auditoria de Gènere** conjuntament amb la Diputació de Barcelona.
 - **Organització d'actes i activitats** que promouen el debat i la participació sobre la no discriminació per raó de gènere i contra la violència i maltractament de la dona.

- En referència a les **polítiques per facilitar l'habitatge**:
 - Diversos exemples de **promoció d'habitatges de protecció oficial**. Cal destacar els següents: Can Puiggener I (92 habitatges), ronda Santa Maria II (5a habitatges) i Sant Oleguer (101 habitatges) i altres promocions iniciades com La Serra I (64 habitatges) i Can Llong II (100 habitatges).
 - Promoció de **mesures per a la ocupació dels habitatges buits**.

4.3.15 Síntesi i conclusions dels resultats per temàtica

Síntesi de resultats per temàtica. 2003 i 2004

SÍNTESI DE RESULTATS PER TEMÀTICA.					
TEMÀTICA	F _D 2003	F _D 2004	PERCENTATGE D'ACCIONS PLANIFICADES PER TERMINIS		
			CURT (0-2 anys)	MITJÀ (3-5 anys)	LLARG (5-10 anys)
			Cicle de l'aigua	19%	47%
Programes socioambientals	39%	43%	57%	29%	14%
Educació	29%	37%	67%	33%	0%
Gestió dels residus	25%	37%	46%	23%	31%
Sensibilització i participació ciutadana	25%	31%	78%	11%	11%
Ordenació i gestió del Rodal	21%	31%	67%	25%	8%
Estalvi i eficiència energètica	19%	31%	75%	25%	0%
Mobilitat i transports	21%	26%	63%	16%	21%
Connexió i sostenibilitat dels parcs urbans	19%	25%	75%	25%	0%
Planejament i gestió d'infraestructures, zones d'activitats i serveis	21%	25%	17%	33%	50%
Construcció sostenible	8%	17%	0%	67%	33%
Activitats econòmiques	8%	17%	33%	67%	0%
Organització i gestió municipal	10%	15%	40%	40%	20%
Acústica	6%	6%	25%	75%	0%

Les principals conclusions que es poden extreure d'aquests resultats són les següents:

- **Les accions que fan referència al cicle de l'aigua i als programes socioambientals són les més desenvolupades** amb un 47% i 43% respectivament. Accions com la 5.3.2 *Optimització de l'abastament d'aigua*, la 5.5.1 *Estudi de l'estructura tarifària de l'aigua* i la 4.3.5 *Incorporar les polítiques d'immigració del "Pla Integral d'immigració, Sabadell 2003* són les que han fet avançar en aquestes temàtiques

- Les **accions que impliquen canvis en l'organització i gestió municipal** i les vinculades a l'**acústica de la ciutat**, tot i que s'han iniciat actuacions **són les menys implantades**.
- S'observa un **seguit de temàtiques que encara tenen un Factor de desenvolupament relativament baix** en relació al gruix de les accions planificades a curt termini, com són: **Sensibilització i participació ciutadana, Connexió i sostenibilitat dels parcs urbans** (avenç subestimat donat que no s'ha pogut disposar a temps de les actuacions al respecte pel 2004) i **Estalvi i eficiència energètica**. Es tracta de temàtiques en les que si bé es pot haver avançant significativament, el PALSS estableix un ritme d'implantació més ràpid del que s'està donant.
- Les temàtiques que han experimentat un increment del seu factor de desenvolupament més important han estat el **cicle de l'aigua**, que ha augmentat en 28 punts, i la **gestió dels residus i l'estalvi i l'eficiència energètica** que han incrementat en 12 punts el factor, gràcies a actuacions com la finalització del Pla d'implantació de la recollida d'orgànica a nivell domiciliari o la redacció i aprovació de l'Ordenança Solar, per citar dos exemples.
- Les temàtiques en les que menys ha evolucionat el factor de desenvolupament han estat l'**acústica**, en la que el factor s'ha mantingut, els **programes socioambientals** (que l'any passat havien avançat en un 39%) i el **planejament i gestió d'infraestructures, zones d'activitats i serveis**, en les que ha augmentat en 4 punts el factor.
- Pel que fa als estats de desenvolupament de les accions per temàtica, l'evolució general d'aquests ha estat la reducció dels percentatges d'accions *pendents d'inici*. Aquesta reducció és especialment significativa en les temàtiques de **cicle de l'aigua, construcció sostenible i activitats econòmiques**, gràcies a actuacions com: la realització d'un inventari d'horts de la zona de Sant Pau, l'estudi de l'estructura tarifària de l'aigua, el foment de l'ús de materials més sostenibles en la construcció i l'inici d'aplicació de bonificacions de la taxa de residus per a les indústries sostenibles i per a les que disposen o estan en tràmit de certificació ambiental.
- En algunes temàtiques, com l'**ordenació del Rodal, l'organització i gestió municipal, l'educació i la sensibilització i participació ciutadana** s'ha vist incrementat el percentatge d'accions *avançades*. És el cas de: *1.1.4 Millora dels serveis bàsics per a la població rural, 1.2.1 Desenvolupament de l'Espai Agroforestal de Llevant, 4.4.3 Creació de l'Oficina de l'Agenda 21 Local, 5.4.3*

Promoció de la formació dels instal·ladors així com també establiment de mesures de divulgació als professionals del sector, 4.4.2 Consolidació del Fòrum cap a la Sostenibilitat de Sabadell.

- El darrer punt a destacar ha estat l'augment en algunes temàtiques de les accions *finalitzants* i *acabades*, aquesta evolució s'aprecia a les temàtiques del **cicle de l'aigua**, la **gestió dels residus** i l'**estalvi i l'eficiència energètica**. Algunes de les actuacions que s'han portat a terme, i que evidencien aquesta evolució, són: l'estudi de l'estructura tarifària de l'aigua, la implantació d'una nova taxa de residus amb bonificacions pel comportament ambiental respectuós i la redacció i aprovació de l'Ordenança Solar.