

AVALUACIÓ DEL GRAU D'IMPLANTACIÓ DEL PLA D'ACCIÓ LOCAL DE SOSTENIBILITAT DE SABADELL AL 2003

DOCUMENT DE SÍNTESES

Juliol 2004



Foto: Ajuntament de Sabadell

AVALUACIÓ DEL GRAU D'IMPLANTACIÓ DEL PLA D'ACCIÓ LOCAL DE SOSTENIBILITAT DE SABADELL AL 2003

DOCUMENT DE SÍNTSIS

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

Elena Renau. Coordinadora. Llicenciada en Ciències Ambientals

Roser Campeny. Doctora en Biologia

Marta Renau. Llicenciada en Ciències Ambientals

David Pon. Llicenciat en Ciències Ambientals

Vicenç Planas. Enginyer Agrònom

Eulàlia Perapoch. Biòloga

AVALUACIÓ DEL GRAU D'IMPLANTACIÓ DEL PLA D'ACCIÓ LOCAL DE SOSTENIBILITAT DE SABADELL AL 2003

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	3
2. OBJECTIUS DE L'ESTUDI	3
3. AGENTS IMPLICATS	5
4. AVALUACIÓ I CONCLUSIONS	7
4.1 Avaluació 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: Ambientalitzar socialment i culturalment la ciutat	13
4.2.5 Línia 5: Estalviar per garantir la qualitat	14
4.2.6 Síntesis 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	19
4.3.2 Connexió i sostenibilitat dels parcs urbans	21
4.3.3 Planejament i gestió d'infraestructures i serveis	23
4.3.4 Mobilitat i Transports	25
4.3.5 Cicle de l'aigua	27
4.3.6 Gestió dels residus	29
4.3.7 Estalvi i eficiència energètica	31
4.3.8 Construcció Sostenible	33

4.3.9	Acústica	35
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	Síntesis i conclusions dels resultats per temàtica.	46

1. INTRODUCCIÓ

Una vegada transcorregut 1 any des de l'aprovació del *Pla d'acció Local per a la Sostenibilitat de Sabadell* (PALSS) i com a iniciativa de l'*Oficina Agenda 21 de Sabadell*, es sotmet el PALSS a un procés d'avaluació del seu grau d'implantació, a partir de l'anàlisi de cada una de les accions plantejades.

El present document pretén de forma sintètica recollir els aspectes més rellevants del projecte i els resultats obtinguts.

2. OBJECTIUS DE L'ESTUDI

L'objectiu bàsic d'aquest estudi és **avaluar de forma quantitativa i qualitativa el grau d'implantació del Pla d'Acció Local de Sostenibilitat de Sabadell** (PALSS) des de la seva aprovació **fins a desembre de 2003**. L'avaluació ha de permetre **detectar les desviacions i les no conformitats en l'execució i garantir l'actualització continua** del PALSS.

L'estudi té com a principals objectius específics els següents:

- a) **Creació de la Comissió Interdepartamental de l'Agenda 21 de Sabadell** que vetlli per a l'execució continuada del PALSS.
- b) Foment del procés d'internalització del PALSS per part dels tècnics municipals, i **l'establiment de fluxos d'informació bàsics i mecanismes de comunicació** entre els agents implicats en l'avaluació.
- c) Avaluació del grau d'implantació del PALSS **obtenint resultats per a la globalitat del Pla, per Línia estratègica, per temàtica i per agent implicat**.
- d) Presentació i **comunicació de resultats** obtinguts al conjunt de la ciutadania en el marc d'una sessió del Fòrum Ambiental i a diferents mitjans de comunicació.

3. AGENTS IMPLICATS

En total han estat **25 els agents avaluats: 23 serveis municipals i 2 empreses públiques o mixtes**. En aquest primer procés d'avaluació, encara no hi ha 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 es tinguessin en compte en l'avaluació. A la taula 3.1 i 3.2 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	Montserrat Costa
TERRITORI	Seguretat Ciutadana i Protecció Civil	Jordi Roviralta
	Mobilitat, Trànsit i Transport	Carles Bericat
	Manteniments de Via Pública	Josep Ballarà
	Obres d'espai públic	Rosa Martínez
	Residus i Neteja Viària	Salvador Serrat
PLANIFICACIÓ URBANA, HABITATGE I MEDI AMBIENT	Urbanisme	Manel Somoza
	Obres d'Equipaments	Dolors Ylla-Català
	Medi Ambient	Rosa Quirante
SERVEIS PERSONALS	Educació	Montserrat Duran
	Esports	Francesc Valdivieso
	Cultura	Eulàlia Blanco
	Programa de Cooperació i Convivència Intercultural	Isabel Compte
	Salut	Teresa Corbella
	Serveis Socials	Rosa M. Graells
	Programa de Joventut	Rafael González
	Programa d'Igualtat Home-Dona	Carme García
	Relacions Ciutadanes	Lluís Monge
SERVEIS CENTRALS I PROMOCIÓ ECONÒMICA	Promoció Econòmica	Antoni Aranda
	Serveis Generals i Compres	Ricard Garrido
	Serveis Econòmics	Jordi Ferrer
	Comerç i Turisme	Francisco Pérez
	Recursos Humans	Josep Abellan

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

4. AVALUACIÓ I CONCLUSIONS

L'indicador utilitzat per a calcular el grau d'implantació del Pla d'Acció Local de la Sostenibilitat de Sabadell (PALSS) ha estat ***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 a 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 de desenvolupament, la transversalitat, el cost econòmic i la prioritat de les accions. Tanmateix, cal tenir en compte que els valors resultants depenen de la formula de càlcul establerta i que s'obindrà més informació quan es conegui la seva evolució anual.

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.

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

La figura 4.1 mostra gràficament el percentatge d'accions que es troben en cada un dels graus de desenvolupament definits (pendent, iniciada, avançada, finalitzant, finalitzant continua, acabada o irreversible), per a l'any 2003.

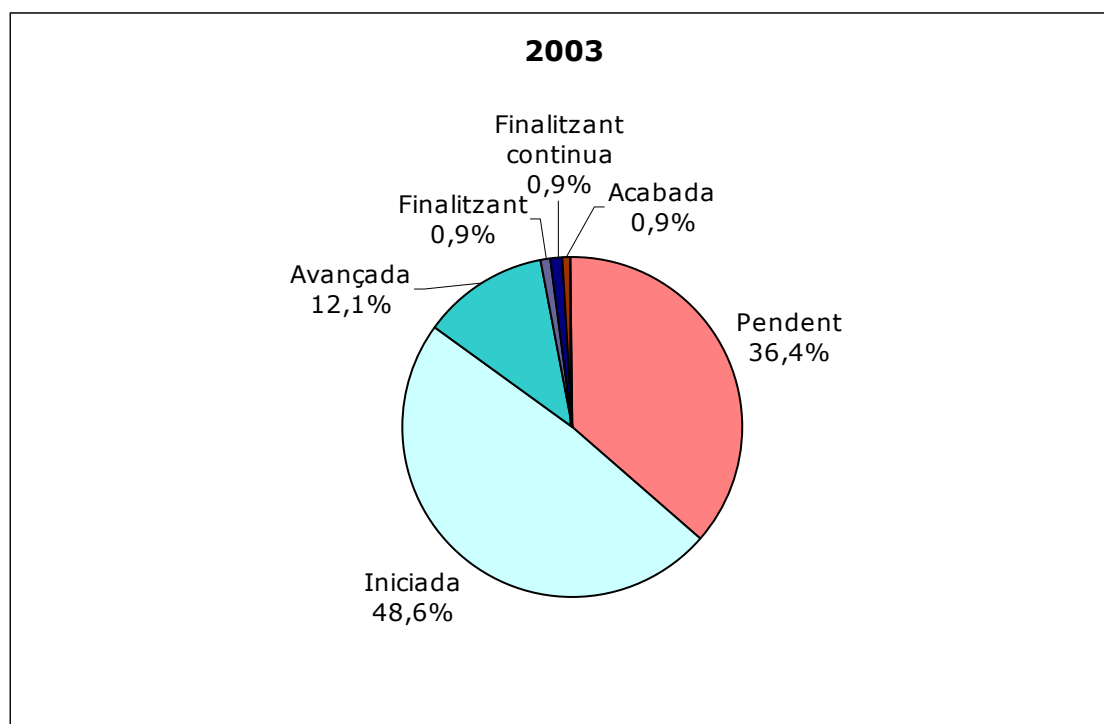


Figura 4.1. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament sobre el total d'accions a executar en 10 anys

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

Taula 4.1. Resultats IAPALSS tenint en compte la globalitat del Pla

	2003
IAPALS	23 %
F_D	21 %
F_T	25 %
F_C	38 %
F_P	24 %

Com a conclusions caldria destacar que:

- S'observa com passat un any des de l'aprovació del PALSS per Ple municipal, aquest **està implantat en un 23%**, fet que indica que el **Pla es troba tot just en un estat iniciat**.
- S'observa també com els diferents factors obtenen un percentatge similar, fet que indica que a mesura que es va desenvolupant el PALSS també ho fan de forma proporcional aquelles que requereixen de més coordinació (FT), de més inversió econòmica (FC), i aquelles que estant establertes com a prioritàries (FP).
- Caldrà esperar a veure l'evolució de l'indicador per poder extreure més conclusions.

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

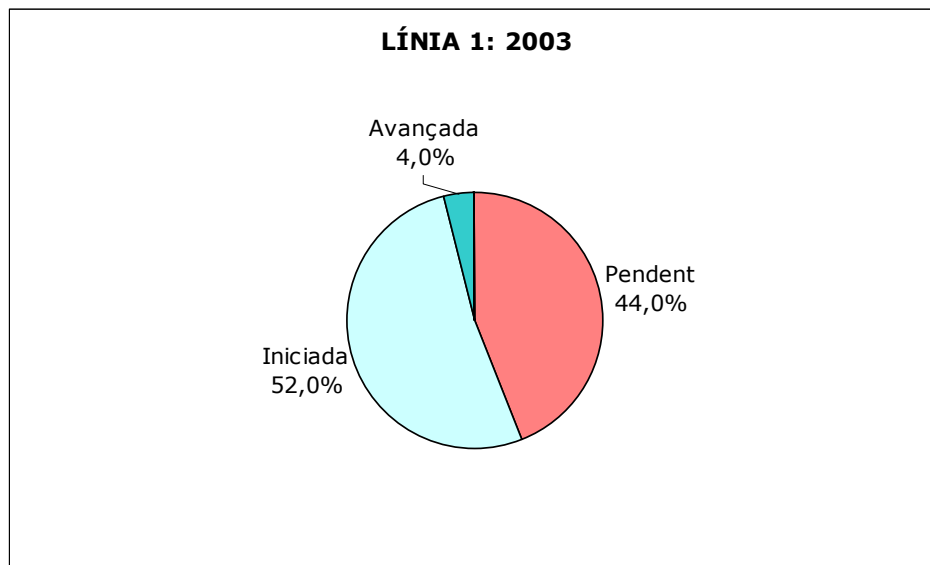


Figura 4.2. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per al conjunt d'accions de la Línia estratègica 1.

Taula 4.2. Resultats IAPALSS per a la línia estratègica 1

	2003
IAPALSS	19%
F_D	15%
F_T	21%
F_C	50%
F_P	19%

4.2.2 Línia 2: Un nou model de ciutat

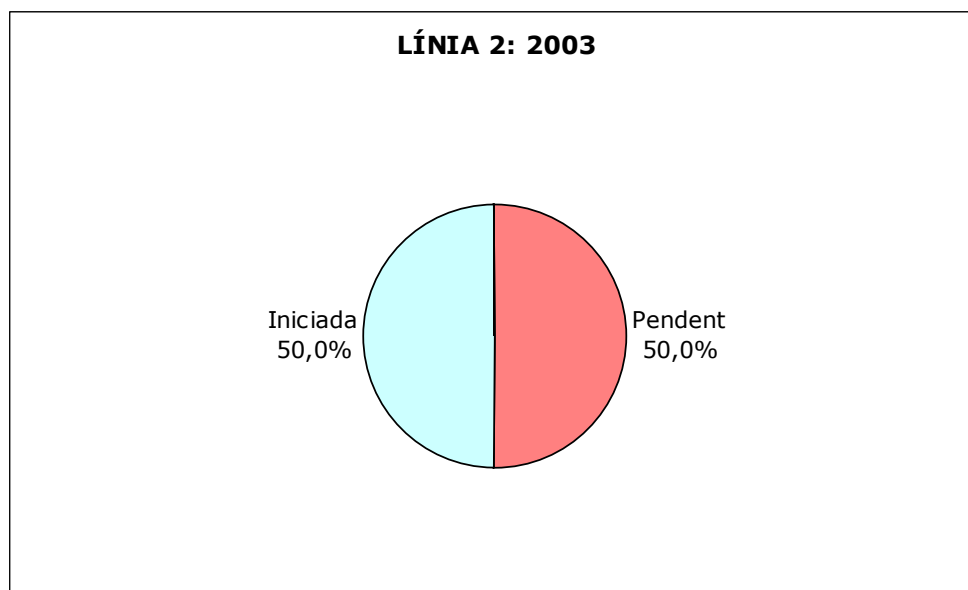


Figura 4.3. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per al conjunt d'accions de la Línia estratègica 2.

Taula 4.3. Resultats IAPALSS per a la línia estratègica 2

	2003
IAPALSS	8%
F_D	13%
F_P	5%

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

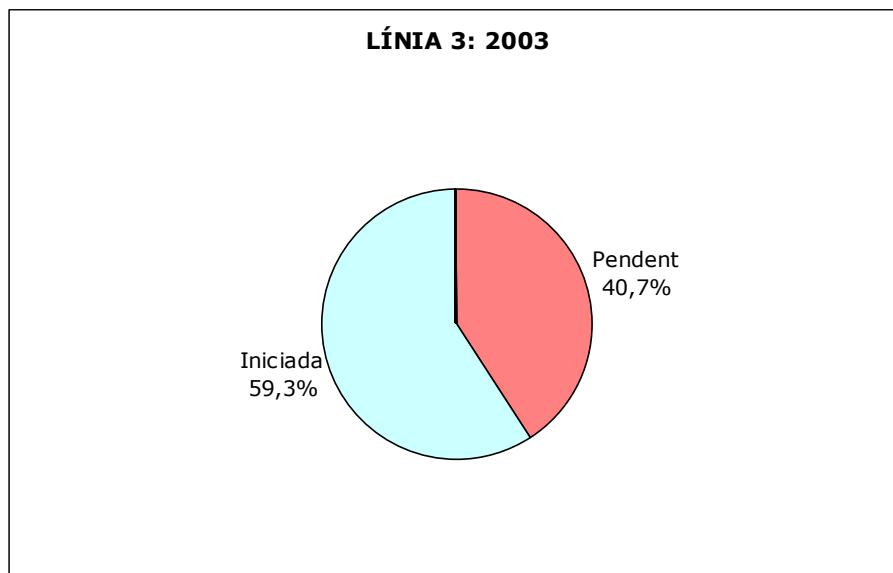


Figura 4.4. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per al conjunt d'accions de la Línia estratègica 3.

Taula 4.4 Resultats IAPALSS per a la línia estratègica 3

	2003
IAPALSS	16%
F_D	15%
F_T	19%
F_C	25%
F_P	16%

4.2.4 Línia 4: Ambientaltitzar socialment i culturalment la ciutat

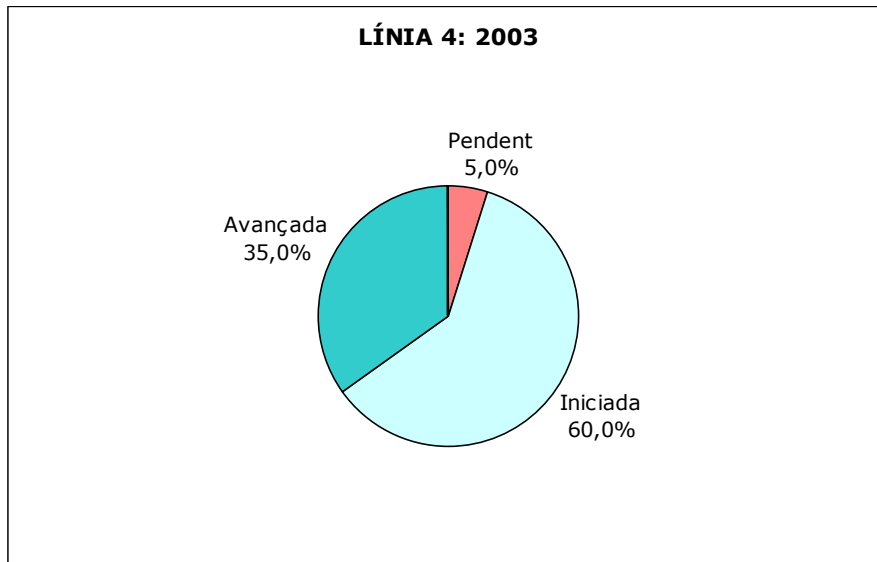


Figura 4.5. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per al conjunt d'accions de la Línia estratègica 4.

Taula 4.5. Resultats IAPALSS per a la línia estratègica 4

	2003
IAPALSS	34%
F_D	33%
F_T	36%
F_C	38%
F_P	33%

4.2.5 Línia 5: Estalviar per garantir la qualitat

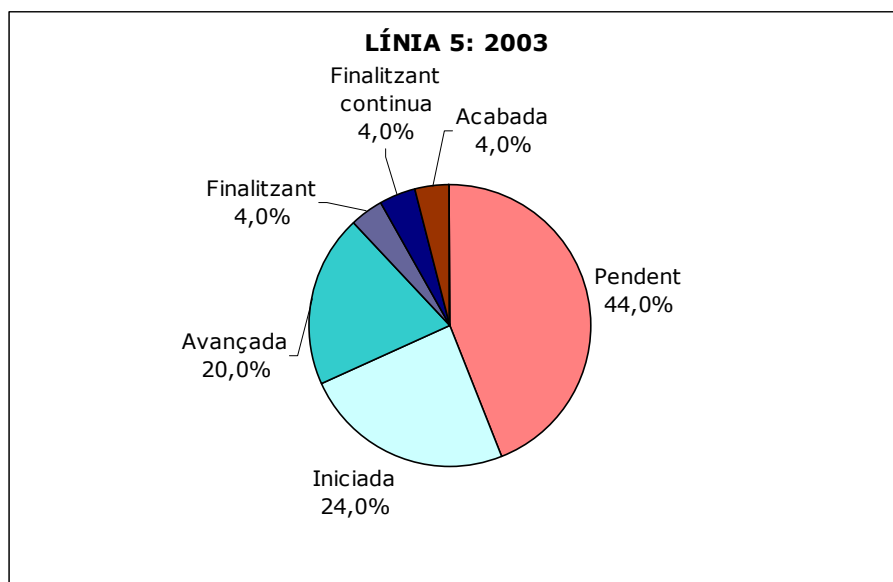


Figura 4.6. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per al conjunt d'accions de la Línia estratègica 5.

Taula 4.6. Resultats IAPALSS per a la línia estratègica 5

	2003
IAPALSS	27%
F_D	27%
F_T	17%
F_C	50%
F_P	31%

4.2.6 Síntesis dels resultats per Línia

Taula 4.7. Síntesis de Resultats per línia estratègica 2003

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

Com a conclusions caldria destacar que:

- S'evidencia una **coherència durant el primer any 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 4**, amb un IAPALSS d'un 34%, és la línia amb un percentatge d'implantació més alt. Aquesta **recull accions d'educació**, temes de **accessibilitat a la ciutat** i els **programes socioambientals**
- La **línia estratègica 5**, amb un IAPALSS d'un 27 %, és la segona línia més implantada i **engloba les accions referents al cicle de l'aigua**, a la **gestió dels residus** i a la **fiscalitat ambiental.**

- La **línia estratègica 1**, amb un IAPALSS d'un 19 %, es correspon amb la tercera línia més executada 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**.
- La **línia estratègica 3**, amb un IAPALSS d'un 16 %, es correspon amb la quarta línia més implantada i **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**.
- La **línia estratègica 2**, amb un IAPALSS d'un 8 %, és la línia amb un percentatge d'implantació més baix. Aquesta 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**.
- Caldrà esperar a veure l'evolució de l'indicador per a cadascuna de les línies per poder extreure més conclusions.

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

El fet que les Línies estratègiques del PALSS engloben més d'una temàtica, i responen a l'interès d'obtenció de resultats parcials per temes, 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 4.7 es mostren les temàtiques i el percentatge d'accions del PALSS que engloben.

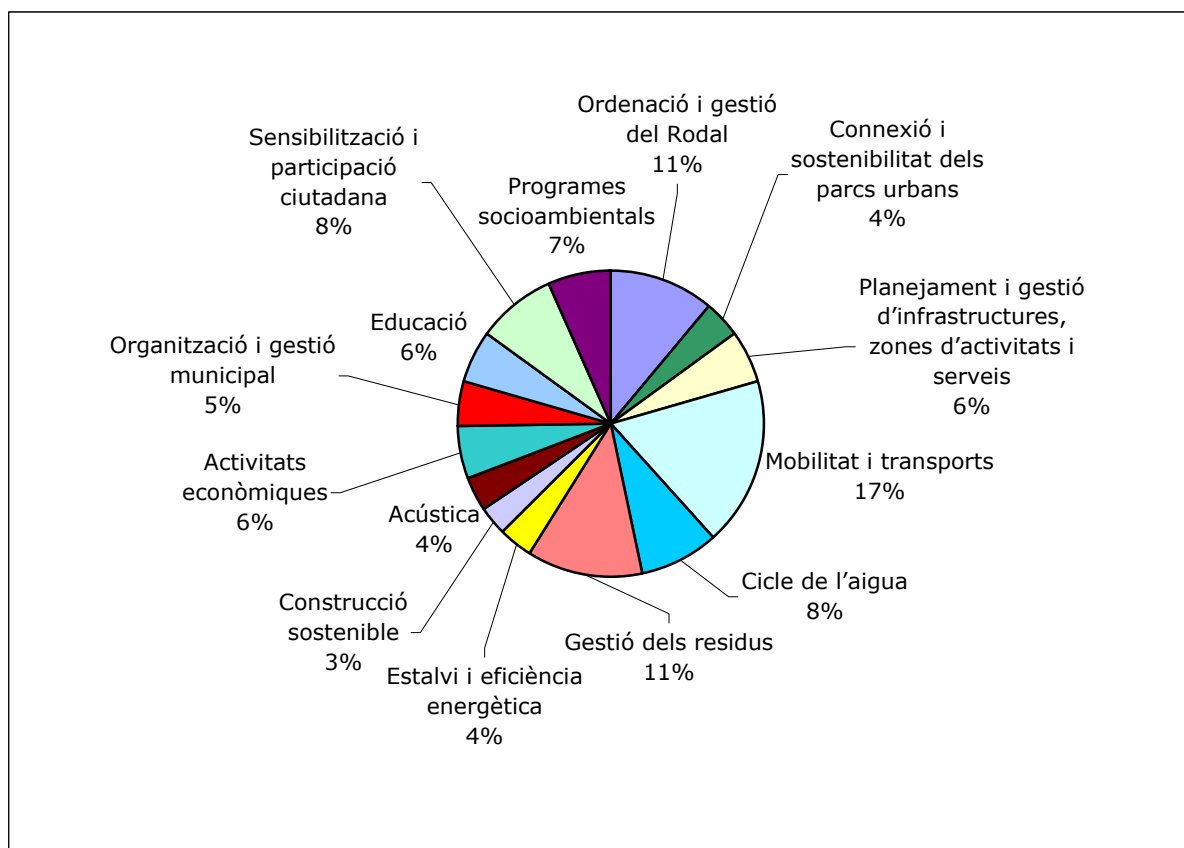


Figura 4.7. Percentatge d'accions agrupades per temàtiques

4.3.1 Ordenació i gestió del Rodal

Taula 4.8. Accions associades a la temàtica 'Ordenació i gestió del Rodal' segons el termini i la prioritat. Càlcul F_D. 2003

RESULTATS PER TERMINI. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			TERMINI CURT			TERMINI MITJÀ			TERMINI LLARG		
Ordenació i gestió del Rodal	12	P	3	8	P	1	3	P	2	1	P	-
		I	8		I	6		I	1		I	1
		Av	1		Av	1		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS PER PRIORITAT. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			PRIORITAT ALTA			PRIORITAT MITJANA			PRIORITAT BAIXA		
Ordenació i gestió del Rodal	12	P	3	7	P	1	5	P	2	0	P	-
		I	8		I	5		I	3		I	-
		Av	1		Av	1		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS FACTOR DESENVOLUPAMENT. 2003												
FD		21%										

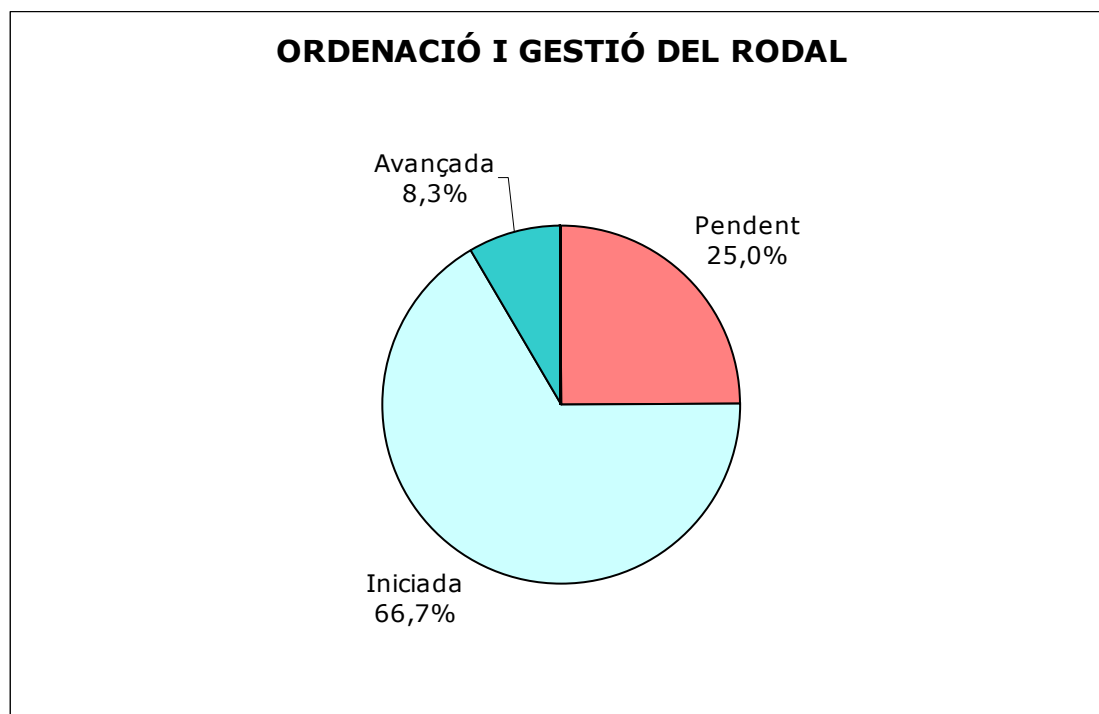


Figura 4.8. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per a la temàtica Ordenació i gestió del Rodal

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2003** en relació a la temàtica han estat:

- Realització d'**actuacions per a la millora de la integració paisatgística de la ciutat amb el Rodal**. Alguns exemples són: estudi previ del Pla especial de la Façana de Ponent, inici de la redefinició del Pla Especial de Sant Pau del Riu Sec, inici d'actuacions per a la integració del barri de Can Llong, de la pista coberta d'atletisme a Sant Oleguer, de la font dels Gitanos, etc, així com activitats de neteja de tanques publicitàries en la franja de frontera ciutat-Rodal, i les actuacions previstes a la llera del Ripoll i per a la recuperació paisatgística de l'abocador de Can Roqueta.
- Inici de **diversos exemples de rehabilitació**: Hostatgeria del Santuari de la Salut (carbonera i sala de recepcions) i avantprojecte de rehabilitació i condicionament del Molí Mornau

4.3.2 Connexió i sostenibilitat dels parcs urbans

Taula 4.9. Accions associades a la temàtica 'Connexió i sostenibilitat dels parcs urbans' segons el termini i la prioritat. Càlcul F_D. 2003

RESULTATS PER TERMINI. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			TERMINI CURT			TERMINI MITJÀ			TERMINI LLARG		
Connexió i sostenibilitat dels parcs urbans	4	P	1	3	P	1	1	P	-	0	P	-
		I	3		I	2		I	1		I	-
		Av	-		Av	-		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS PER PRIORITAT. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			PRIORITAT ALTA			PRIORITAT MITJANA			PRIORITAT BAIXA		
Connexió i sostenibilitat dels parcs urbans	4	P	1	4	P	1	0	P	-	0	P	-
		I	3		I	3		I	-		I	-
		Av	-		Av	-		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS FACTOR DESENVOLUPAMENT. 2003												
FD	19%											

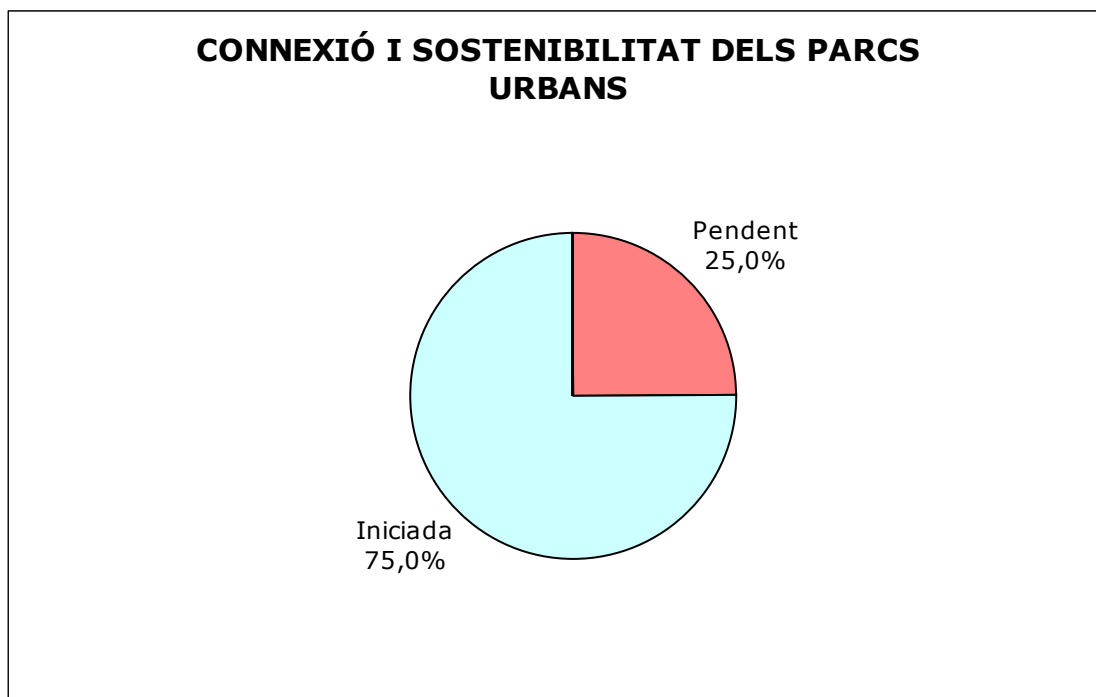


Figura 4.9. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per a la temàtica Connexió i Sostenibilitat dels parcs urbans

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2003** en relació a la temàtica han estat:

- Inici dels treballs per a **l'elaboració del Pla Director de l'arbrat** de Sabadell, redacció **d'un Pla Director per a l'estalvi d'aigua depurada o del subsòl** en parcs urbans i estudi i recopilació de les **especificacions tècniques per a la gestió sostenible dels espais verds**.
- **Disseny i/o inici d'execució de diferents projectes amb incorporació de criteris ambientals i de sostenibilitat**. Alguns exemples són: La Clota/Font dels Gitanos, Parc del Nord, Parc de les Aigües/Concòrdia, etc

4.3.3 Planejament i gestió d'infraestructures i serveis

Taula 4.10. Accions associades a la temàtica 'Planejament i gestió d'infraestructures, zones d'activitats i serveis' segons el termini i la prioritat. Càlcul F_D. 2003

RESULTATS PER TERMINI. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			TERMINI CURT			TERMINI MITJÀ			TERMINI LLARG		
Planejament i gestió d'infraestructures, zones d'activitats i serveis	6	P	1	1	P	-	2	P	-	3	P	1
		I	5		I	1		I	2		I	2
		Av	-		Av	-		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS PER PRIORITAT. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			PRIORITAT ALTA			PRIORITAT MITJANA			PRIORITAT BAIXA		
Planejament i gestió d'infraestructures, zones d'activitats i serveis	6	P	1	2	P	1	4	P	-	0	P	-
		I	5		I	1		I	4		I	-
		Av	-		Av	-		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS FACTOR DESENVOLUPAMENT. 2003												
FD		21%										

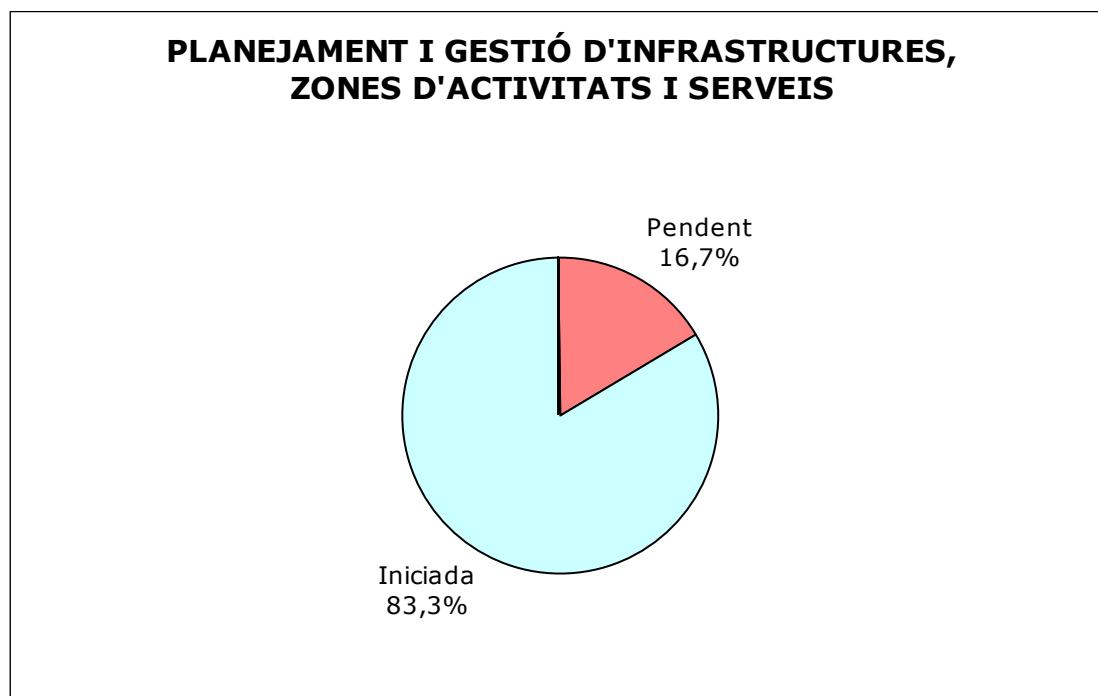


Figura 4.10. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per a la temàtica Planejament i gestió d'infraestructures, zones d'activitats i serveis

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2003** en relació a la temàtica han estat:

- Inici de **l'estudi informatiu i d'impacte ambiental de la Ronda Oest i de la Ronda Nord**
- Foment per a la **incorporació de criteris de qualitat, funcionalitat i sostenibilitat en els projectes de rehabilitació d'espais buits**. Alguns d'aquests exemples són: Plaça imperial, espai Fitisa, Espai de boixeda Vell, espai Vapor Gran, Gran Via Digital, Gran Via Digital 2 i Gran Via 3.

4.3.4 Mobilitat i Transports

Taula 4.11. Accions associades a la temàtica 'Mobilitat i transports' segons el termini i la prioritat. Càlcul F_D. 2003

RESULTATS PER TERMINI. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			TERMINI CURT			TERMINI MITJÀ			TERMINI LLARG		
Mobilitat i transports	19	P	3	12	P	1	3	P	-	4	P	2
		I	16		I	11		I	3		I	2
		Av	-		Av	-		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS PER PRIORITAT. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			PRIORITAT ALTA			PRIORITAT MITJANA			PRIORITAT BAIXA		
Mobilitat i transports	19	P	3	9	P	-	9	P	2	1	P	1
		I	16		I	9		I	7		I	-
		Av	-		Av	-		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS FACTOR DESENVOLUPAMENT. 2003												
FD		21%										

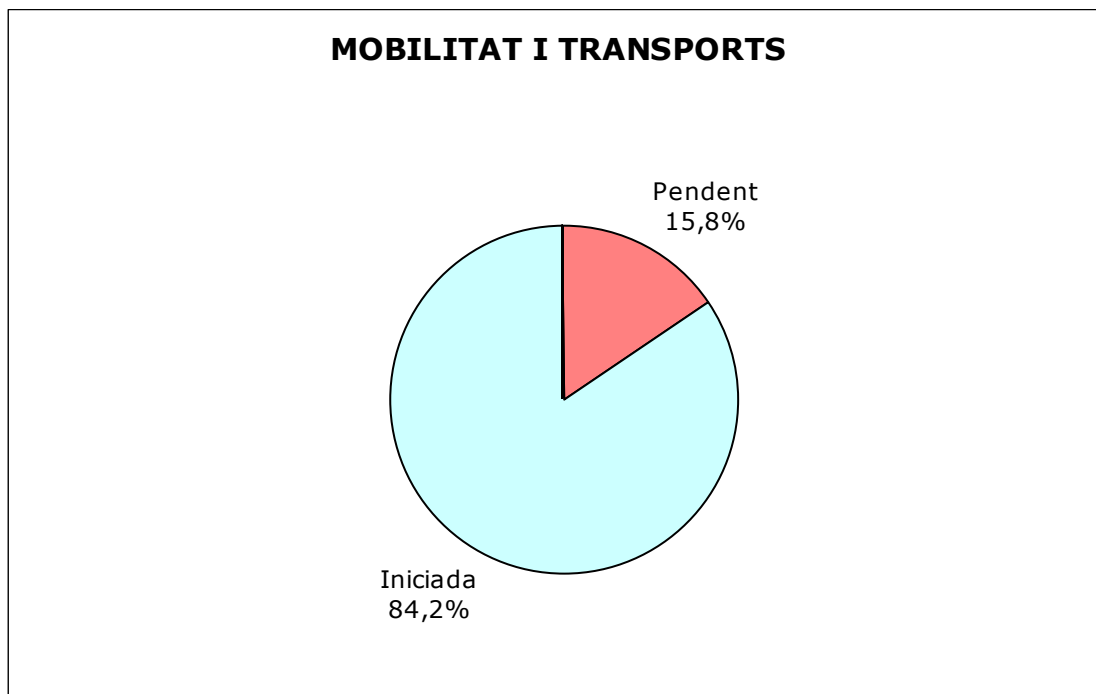


Figura 4.11. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per a la temàtica Mobilitat i transports

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2003** en relació a la temàtica han estat:

- Elaboració i **signatura del Pacte per a la Mobilitat** per part de l'Ajuntament i una quarantena d'entitats.

- En referència a la **millora de l'accessibilitat a la ciutat**:
 - Inici dels treballs per elaborar una **diagnosi sobre l'accessibilitat** a la ciutat, i **l'actualització del mapa d'accessibilitat**
 - Elaboració d'un **programa específic d'eliminació de barreres arquitectòniques** als edificis i equipaments públics.
 - Signatura d'un conveni per a la realització d'un **projecte d'accessibilitat al Barri de Can Puiggener**
 - **Adaptació dels transports públics urbans** per a persones amb mobilitat reduïda amb la compra de 7 nous autobusos amb un pis baix.

4.3.5 Cicle de l'aigua

Taula 4.12. Accions associades a la temàtica 'Cicle de l'aigua' segons el termini i la prioritat. Càlcul F_D . 2003

RESULTATS PER TERMINI. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			TERMINI CURT			TERMINI MITJÀ			TERMINI LLARG		
Cicle de l'aigua	9	P	4	5	P	1	4	P	3	0	P	-
		I	3		I	2		I	1		I	-
		Av	2		Av	2		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS PER PRIORITAT. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			PRIORITAT ALTA			PRIORITAT MITJANA			PRIORITAT BAIXA		
Cicle de l'aigua	9	P	4	4	P	1	1	P	-	4	P	3
		I	3		I	1		I	1		I	1
		Av	2		Av	2		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS FACTOR DESENVOLUPAMENT. 2003												
FD		19%										

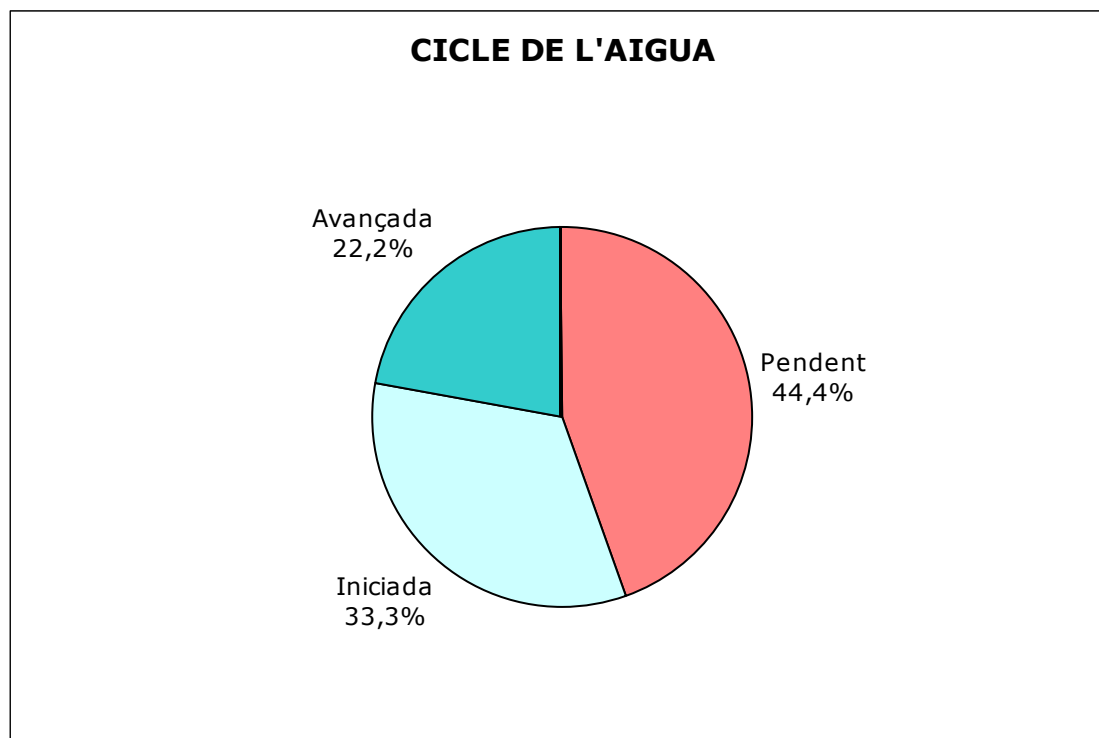


Figura 4.12. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per a la temàtica Cicle de l'aigua

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2003** en relació a la temàtica han estat:

- Realització de **millores al sistema de sanejament d'aigües residuals**. Alguns exemples són: entrada en funcionament del col·lector de Poblenou amb l'eliminació d'abocaments a la riera de Santiga i inici de la remodelació de la xarxa de clavegueram de Can Roqueta (col·lector, estació de bombament i canonada d'impulsió)
- **Utilització d'aigües depurades i aigües de mines pròpies per al recs dels parcs** del municipi, contribuint així a l'estalvi d'aigua potable de xarxa. Els exemples a destacar són: experiències al Parc de Catalunya i els projectes iniciats per a sistemes de recs més eficients al Parc fluvial del Ripoll, al Parc Taulí, al Parc de les Aigües, al Parc de la Via Alexandra i al barri de Can Llong.

4.3.6 Gestió dels residus

Taula 4.13. Accions associades a la temàtica 'Gestió dels residus' segons el termini i la prioritat. Càlcul F_D. 2003

RESULTATS PER TERMINI. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			TERMINI CURT			TERMINI MITJÀ			TERMINI LLARG		
Gestió dels residus	13	P	8	6	P	3	3	P	2	4	P	3
		I	1		I	1		I	-		I	-
		Av	2		Av	1		Av	-		Av	1
		F	1		F	-		F	1		F	-
		Ac	1		Ac	1		Ac	-		Ac	-
RESULTATS PER PRIORITAT. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			PRIORITAT ALTA			PRIORITAT MITJANA			PRIORITAT BAIXA		
Gestió dels residus	13	P	8	6	P	3	4	P	3	3	P	2
		I	1		I	1		I	-		I	-
		Av	2		Av	1		Av	-		Av	1
		F	1		F	-		F	1		F	-
		Ac	1		Ac	1		Ac	-		Ac	-
RESULTATS FACTOR DESENVOLUPAMENT. 2003												
FD		25%										

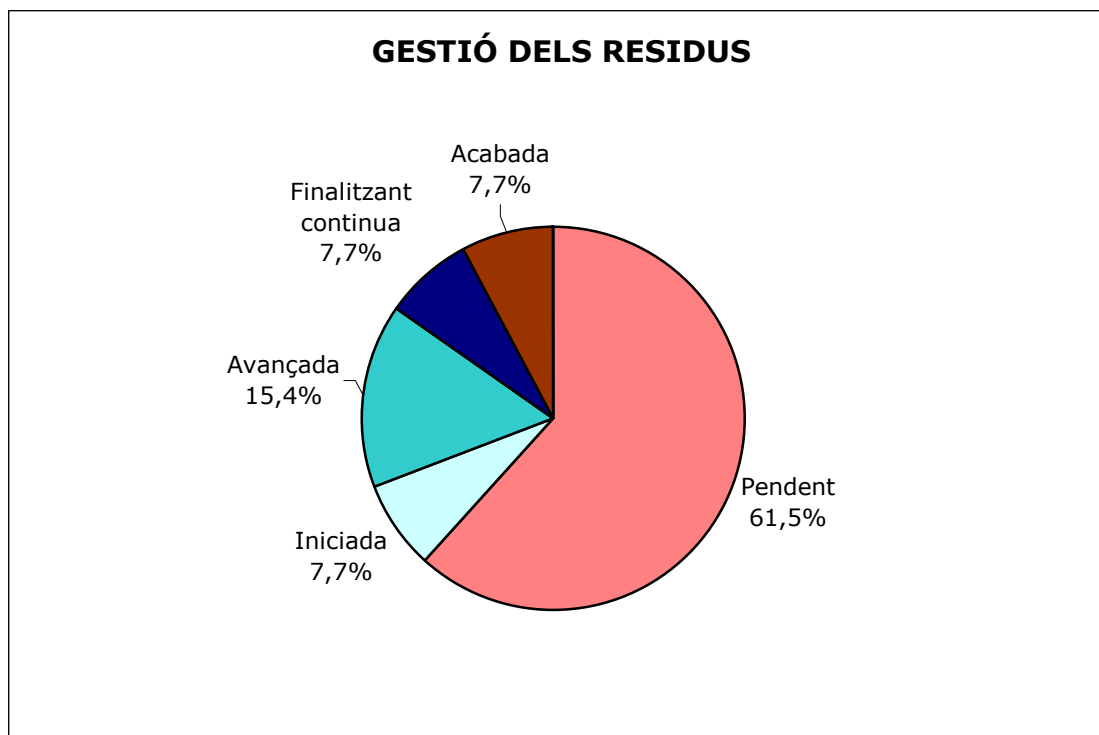


Figura 4.13. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per a la temàtica Gestió de

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2003** en relació a la temàtica han estat:

- Implantació de la **recollida selectiva de la fracció orgànica als grans generadors**. Aquests són: mercats municipals, Parc Taulí, i centres escolars amb cuina centralitzada.
- Estudis i treballs previs per a **l'elaboració de l'ordenança de residus que incorpora un sistema de bonificacions i reduccions fiscals** en la taxa en per als casos que s'evidenciï la implantació de bones pràctiques ambientals en la recollida i/o el tractament dels residus.

4.3.7 Estalvi i eficiència energètica

Taula 4.14. Accions associades a la temàtica 'Estalvi i eficiència energètica' segons el termini i la prioritat. Càlcul F_D. 2003

RESULTATS PER TERMINI. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			TERMINI CURT			TERMINI MITJÀ			TERMINI LLARG		
Estalvi i eficiència energètica	4	P	2	3	P	1	1	P	1	0	P	-
		I	1		I	1		I	-			
		Av	1		Av	1		Av	-			
		F	-		F	-		F	-			
		Ac	-		Ac	-		Ac	-			
RESULTATS PER PRIORITAT. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			PRIORITAT ALTA			PRIORITAT MITJANA			PRIORITAT BAIXA		
Estalvi i eficiència energètica	4	P	2	3	P	1	0	P	-	1	P	1
		I	1		I	1		I	-			
		Av	1		Av	1		Av	-			
		F	-		F	-		F	-			
		Ac	-		Ac	-		Ac	-			
RESULTATS FACTOR DESENVOLUPAMENT. 2003												
FD		19%										

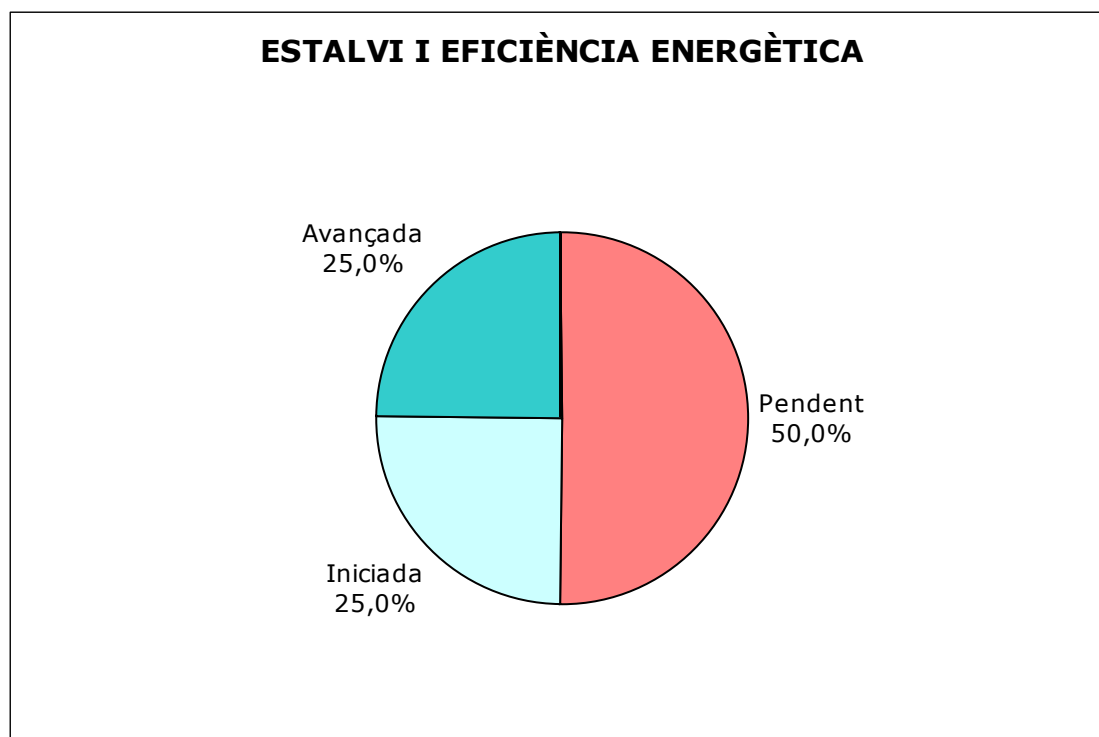


Figura 4.14. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per a la temàtica Estalvi i eficiència energètica

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2003** en relació a la temàtica han estat:

- Diversos **exemples d'instal·lacions d'energia solar tèrmica i fotovoltaica**: reg de Can Roqueta, vestuaris camp de futbol Canpuiggener, escola bressol Andreu Castells, Vestuaris Torrerromeu, deixalleria de Can Llong, piscina municipal de Ronda Bellesguard, habitatges per a la gent gran al carrer Sant. Oleguer, Hostatgeria de la salut, etc.
- Treballs per l'**elaboració de l'ordenança sobre la incorporació de sistemes de captació d'energia solar per a usos tèrmics a les edificacions**. Organització de jornades de difusió sobre l'energia solar i l'ordenança amb el Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya (COAC) i realització de convenis de col·laboració amb el Gremi d'Instal·ladors i de Fabricants pel suport a la campanya de comunicació de l'ordenança.

4.3.8 Construcció Sostenible

Taula 4.15. Accions associades a la temàtica 'Construcció Sostenible' segons el termini i la prioritat. Càlcul F_D. 2003

RESULTATS PER TERMINI. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			TERMINI CURT			TERMINI MITJÀ			TERMINI LLARG		
Construcció sostenible	3	P	2	0	P	-	2	P	1	1	P	1
		I	1		I	-		I	1		I	-
		Av	-		Av	-		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS PER PRIORITAT. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			PRIORITAT ALTA			PRIORITAT MITJANA			PRIORITAT BAIXA		
Construcció sostenible	3	P	2	0	P	-	3	P	2	0	P	-
		I	1		I	-		I	1		I	-
		Av	-		Av	-		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS FACTOR DESENVOLUPAMENT. 2003												
FD		8%										

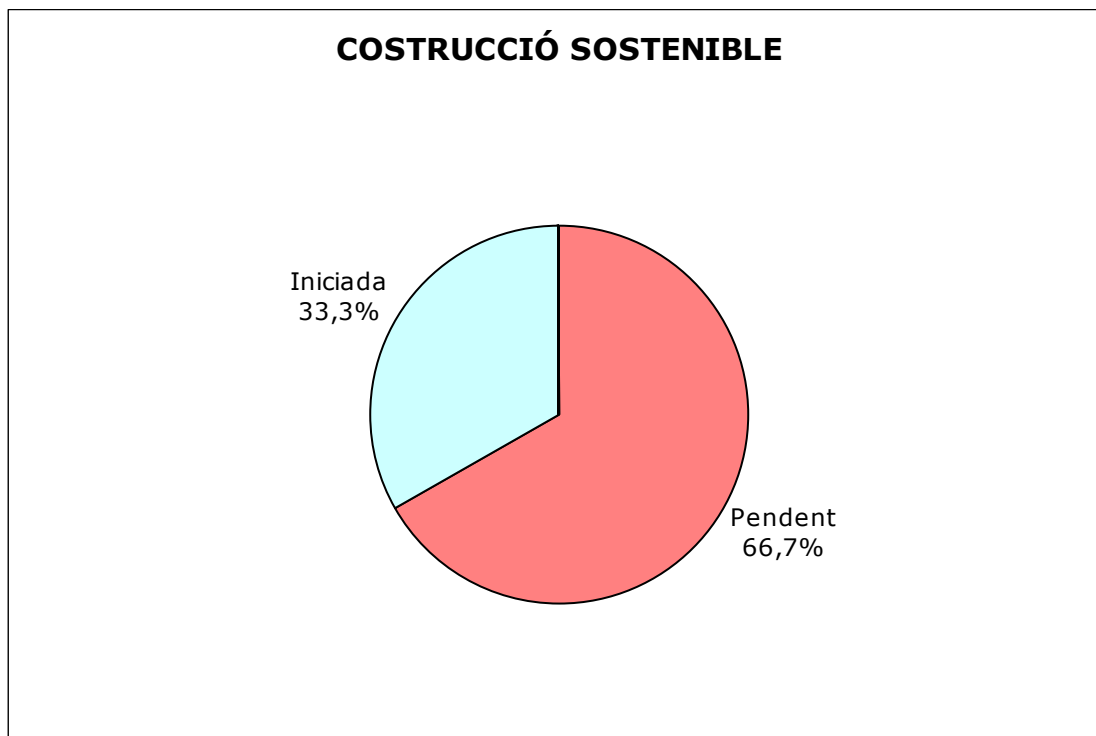


Figura 4.15. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per a la temàtica Construcció Sostenible

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2003** en relació a la temàtica han estat:

- Diversos **estudis per a la incorporació de criteris bioclimàtics i de construcció sostenibles** a: habitatges assistits per a la gent gran del carrer Sant Oleguer, Palau de Congressos, dependències municipals del Vapor Codina, etc.
- **Substitució de 100 lluminàries esfèriques** existents per altres amb reflector intern evitant que la llum es distribueixi per l'hemisferi superior de la lluminària.

4.3.9 Acústica

Taula 4.16. Accions associades a la temàtica 'Acústica' segons el termini i la prioritat. Càlcul F_D. 2003

RESULTATS PER TERMINI. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			TERMINI CURT			TERMINI MITJÀ			TERMINI LLARG		
Acústica	4	P	3	1	P	1	3	P	2	0	P	-
		I	1		I	-		I	1		I	-
		Av	-		Av	-		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS PER PRIORITAT. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			PRIORITAT ALTA			PRIORITAT MITJANA			PRIORITAT BAIXA		
Acústica	4	P	3	1	P	1	2	P	1	1	P	1
		I	1		I	-		I	1		I	-
		Av	-		Av	-		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS FACTOR DESENVOLUPAMENT. 2003												
FD		6%										

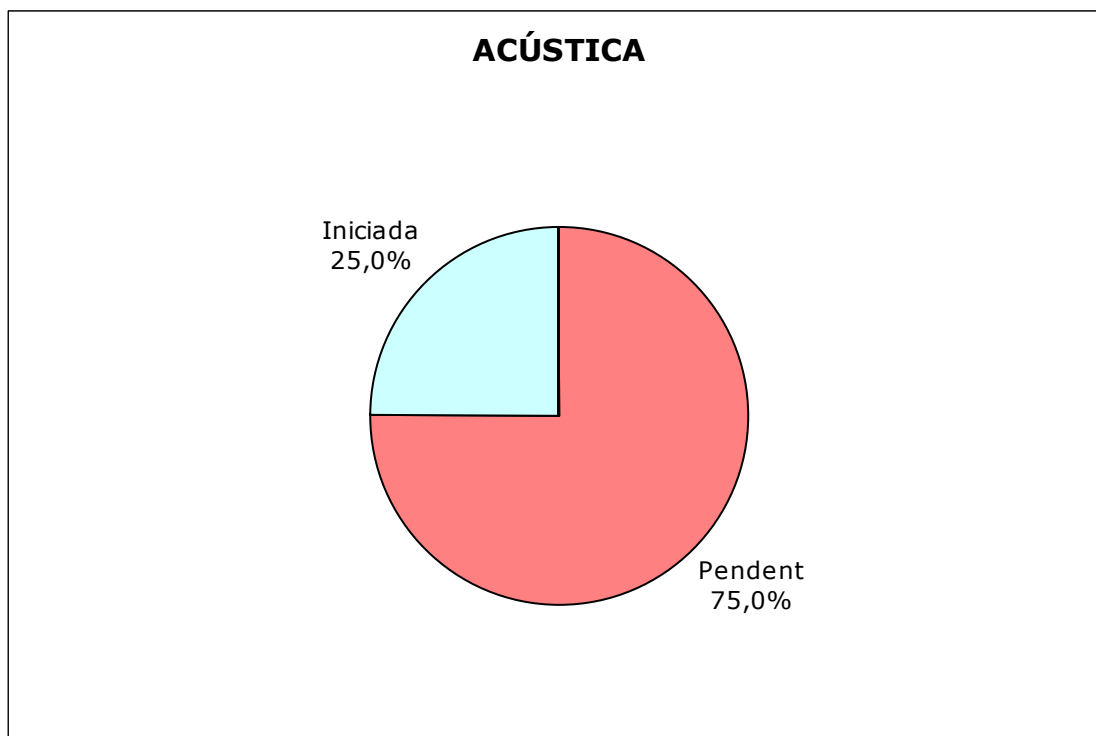


Figura 4.16. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per a la temàtica Acústica

4.3.10 Activitats econòmiques

Taula 4.17. Accions associades a la temàtica 'Activitats econòmiques' segons el termini i la prioritat. Càlcul F_D. 2003

RESULTATS PER TERMINI. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			TERMINI CURT			TERMINI MITJÀ			TERMINI LLARG		
Activitats econòmiques	6	P	4	2	P	2	4	P	2	0	P	-
		I	2		I	-		I	2		I	-
		Av	-		Av	-		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS PER PRIORITAT. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			PRIORITAT ALTA			PRIORITAT MITJANA			PRIORITAT BAIXA		
Activitats econòmiques	6	P	4	5	P	4	1	P	-	0	P	-
		I	2		I	1		I	1		I	-
		Av	-		Av	-		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS FACTOR DESENVOLUPAMENT. 2003												
FD		8%										

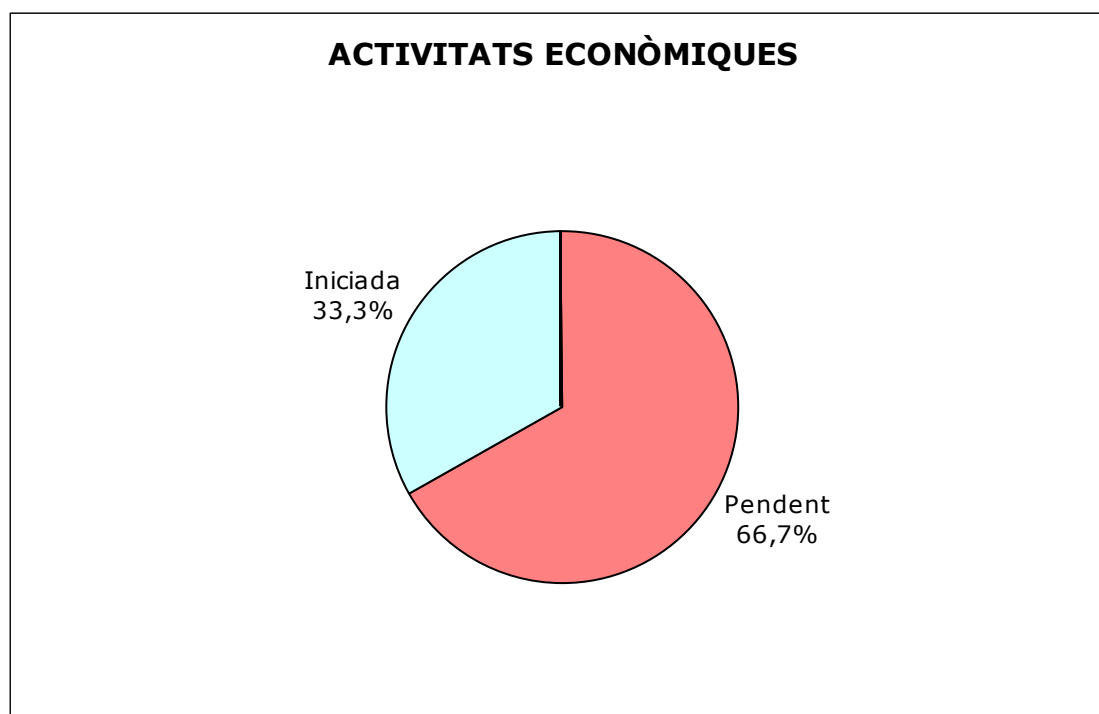


Figura 4.17. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per a la temàtica Activitats econòmiques

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2003** en relació a la temàtica han estat:

- Obtenció del **certificat de conformitat** amb els requisits **de la norma internacional ISO 14.001 per part de dues empreses** del municipi (Laboratorios P.M i Tratamiento i control de animales Nocivos, SL)
- Realització d'una **jornada tècnica sobre l'energia i la gestió ambiental** amb el Consell Intersectorial d'Empresaris de Sabadell i Comarca (CIESC)

4.3.11 Organització i gestió municipal

Taula 4.18. Accions associades a la temàtica 'Organització i gestió municipal' segons el termini i la prioritat. Càlcul F_D. 2003

RESULTATS PER TERMINI. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			TERMINI CURT			TERMINI MITJÀ			TERMINI LLARG		
Organització i gestió municipal	5	P	3	2	P	1	2	P	1	1	P	1
		I	2		I	1		I	1			
		Av	-		Av	-		Av	-			
		F	-		F	-		F	-			
		Ac	-		Ac	-		Ac	-			
RESULTATS PER PRIORITAT. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			PRIORITAT ALTA			PRIORITAT MITJANA			PRIORITAT BAIXA		
Organització i gestió municipal	5	P	3	2	P	1	3	P	2	0	P	-
		I	2		I	1		I	1			
		Av	-		Av	-		Av	-			
		F	-		F	-		F	-			
		Ac	-		Ac	-		Ac	-			
RESULTATS FACTOR DESENVOLUPAMENT. 2003												
FD		10%										



Figura 4.18. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per a la temàtica Organització i gestió municipal

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2003** en relació a la temàtica han estat:

- **Recollida selectiva de paper-cartró, envasos i tòners** per part dels serveis municipals, amb la utilització de bosses i contenidors específics.
- **Creació d'una *Comissió Interdepartamental de l'Agenda 21*** de Sabadell per a fomentar l'execució del Pla d'Acció Local de Sostenibilitat de Sabadell (PALSS).

4.3.12 Educació

Taula 4.19. Accions associades a la temàtica 'Educació' segons el termini i la prioritat. Càlcul F_D. 2003

RESULTATS PER TERMINI. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			TERMINI CURT			TERMINI MITJÀ			TERMINI LLARG		
Educació	6	P	1	4	P	-	2	P	1	0	P	-
		I	3		I	2		I	1		I	-
		Av	2		Av	2		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS PER PRIORITAT. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			PRIORITAT ALTA			PRIORITAT MITJANA			PRIORITAT BAIXA		
Educació	6	P	1	5	P	1	1	P	-	0	P	-
		I	3		I	2		I	1		I	-
		Av	2		Av	2		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS FACTOR DESENVOLUPAMENT. 2003												
FD		29%										

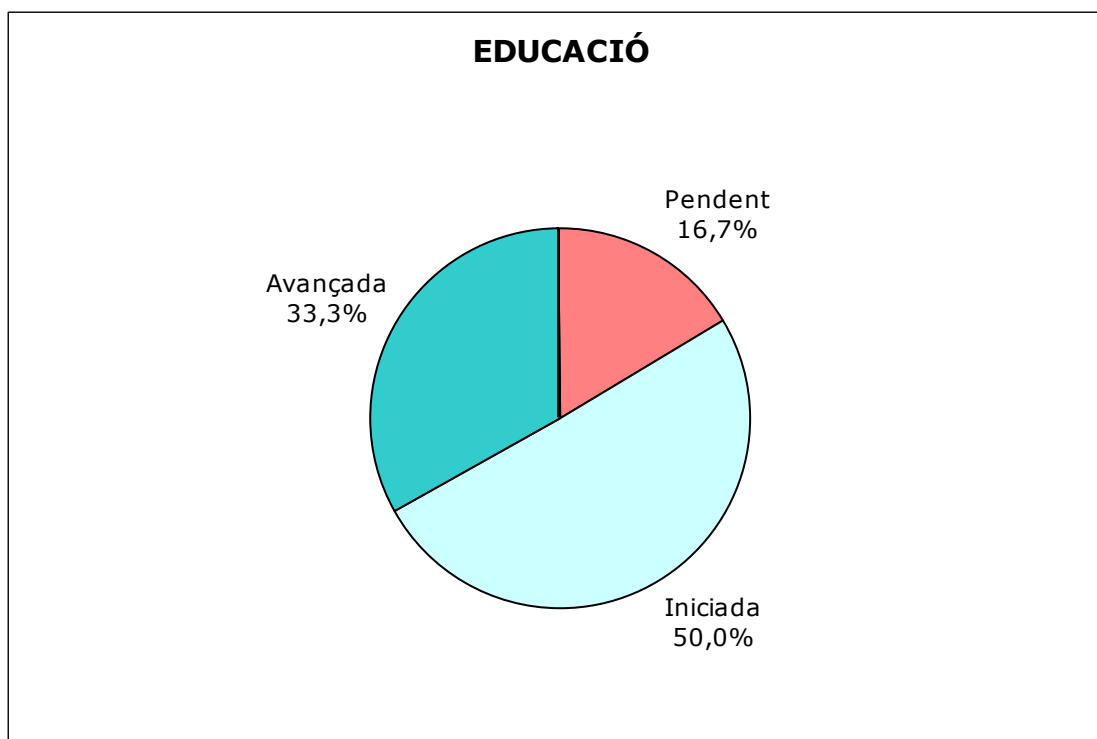


Figura 4.19. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per a la temàtica Educació

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2003** en relació a la temàtica han estat:

- **Definició i foment de criteris de qualitat per a les activitats d'educació ambiental** en el marc del projecte '*Avaluació de les activitats relacionades amb l'educació ambiental que es proporcionen des de l'Ajuntament de Sabadell*'. Inventari i diagnòstic de les activitats i proposta d'homogenització de formats i mecanismes de seguiment.
- **Seguiment i assessorament de 33 projectes** en la implantació **de l'Agenda 21 Escolar**. Alguns exemples són: horts escolars, jardins sostenibles, compostatge, auditoria energètica, residus, etc..

4.3.13 Sensibilització i participació ciutadana

Taula 4.20. Accions associades a la temàtica 'Sensibilització i participació ciutadana' segons el termini i la prioritat. Càlcul F_D. 2003

RESULTATS PER TERMINI. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			TERMINI CURT			TERMINI MITJÀ			TERMINI LLARG		
Sensibilització i participació ciutadana	9	P	4	7	P	2	1	P	1	1	P	1
		I	3		I	3		I	-		I	-
		Av	1		Av	1		Av	-		Av	-
		F	1		F	1		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS PER PRIORITAT. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			PRIORITAT ALTA			PRIORITAT MITJANA			PRIORITAT BAIXA		
Sensibilització i participació ciutadana	9	P	4	6	P	2	2	P	1	1	P	1
		I	3		I	3		I	-		I	-
		Av	1		Av	1		Av	-		Av	-
		F	1		F	-		F	1		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS FACTOR DESENVOLUPAMENT. 2003												
FD		25%										

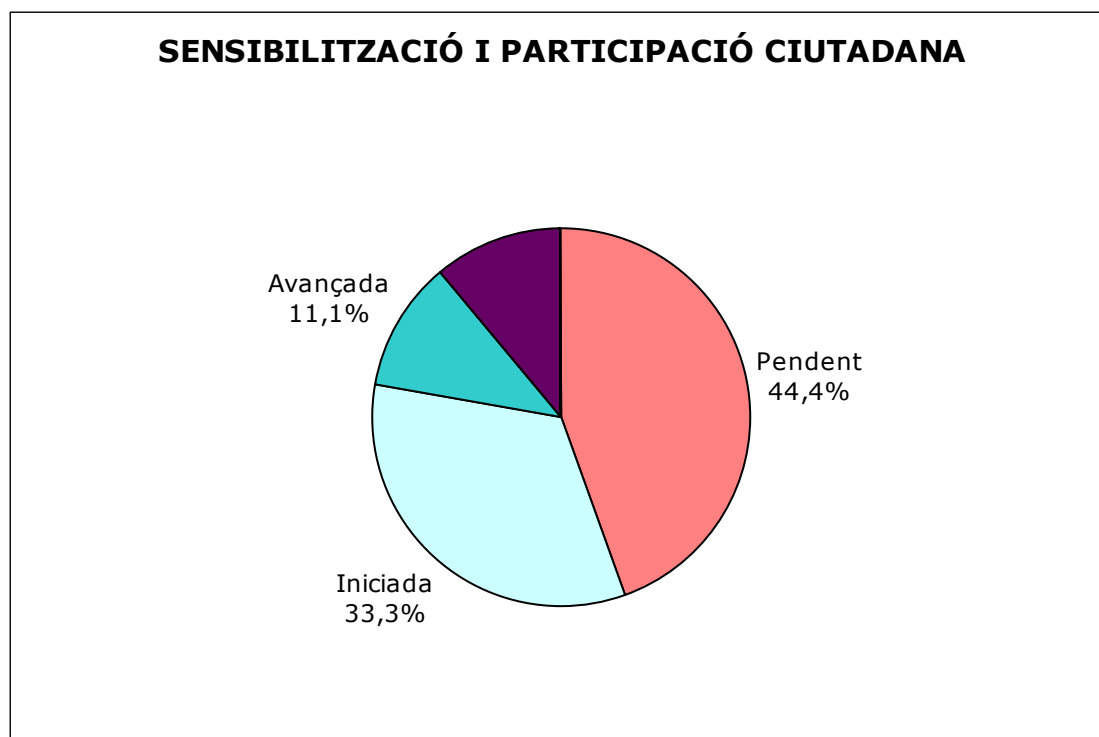


Figura 4.20. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per a la temàtica Sensibilització i participació ciutadana

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2003** en relació a la temàtica han estat:

- **Assessorament i establiment de convenis amb entitats** per a portar a terme activitats socioambientals a la ciutat. Alguns exemples d'entitats són: l'ADF, UES, ADENC, esplai, entitats d'agricultura ecològica, Plataforma del Tercer Món, entitats de gestió d'activitats esportives, entitats que treballen sobre la problemàtica de la immigració, Cambra de Comerç, etc
- **Organització i execució de campanyes de sensibilització periòdiques.** Alguns exemples són: ús del transport públic, dia sense cotxes i setmana de la Mobilitat Sostenible, difusió Agenda 21 de Sabadell, Agenda 21 escolar, recollida selectiva, estalvi d'aigua a la llar, soroll del trànsit, etc.

4.3.14 Programes socioambientals

Taula 4.21. Accions associades a la temàtica 'Programes socioambientals' segons termini i la prioritats. Càlcul F_D. 2003

RESULTATS PER TERMINI. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			TERMINI CURT			TERMINI MITJÀ			TERMINI LLARG		
Programes socioambientals	7	P	-	4	P	-	2	P	-	1	P	-
		I	3		I	1		I	2		I	-
		Av	4		Av	3		Av	-		Av	1
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS PER PRIORITAT. 2003												
TEMÀTICA	TOTAL			PRIORITAT ALTA			PRIORITAT MITJANA			PRIORITAT BAIXA		
Programes socioambientals	7	P	-	7	P	-	0	P	-	0	P	-
		I	3		I	3		I	-		I	-
		Av	4		Av	4		Av	-		Av	-
		F	-		F	-		F	-		F	-
		Ac	-		Ac	-		Ac	-		Ac	-
RESULTATS FACTOR DESENVOLUPAMENT. 2003												
FD		39%										

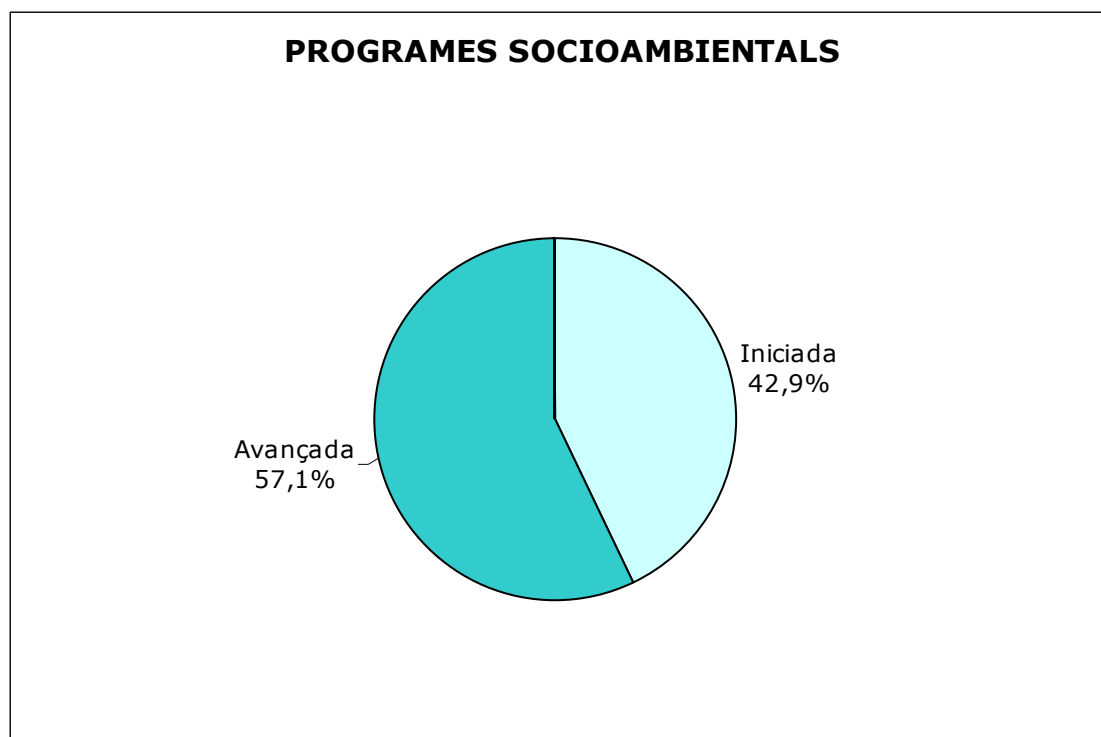


Figura 4.21. Percentatge d'accions segons l'estat de desenvolupament per a la temàtica Programes socioambientals

Algunes de les **actuacions a destacar que s'han realitzat durant el 2003** en relació a la temàtica han estat:

- **En referència a la millora de la convivència i de la salut a la ciutat:**
 - **Atenció integral a l'immigrant** a través dels Serveis socials, així com contacte permanent amb totes les institucions i entitats relacionades amb la immigració.
 - Organització de **diverses activitats per promocionar l'esport i hàbits més saludables a la ciutat**. Alguns exemples són: escoles esportives municipals, Festa de l'Esport, tallers i sessions informatives per a la prevenció de trastorns en l'alimentació i altres malalties com la fibromiàlgia, la fatiga crònica, la diabetis, publicació de guies sobre l'anorèxia, la bulímia, la sida, el tabac, l'alcohol, etc.

- **En referència als serveis adreçats a la gent gran:**
 - **Increment dels serveis a domicili**, programa d'ajuts a la llar, funcionament de Servei d'Alarmes Telefòniques (SAT), pisos tutelats a compartir per mes d'una persona, inici de la construcció d'habitatges assistits al carrer Sant Oleguer, etc.

- **En referència a la inserció de la dona al món laboral en condicions d'igualtat i a la lluita contra la violència per raó de gènere:**
 - Dotació de **serveis integrals d'orientació i inserció laboral** per a les dones. Realització d'accions específiques adreçades a col·lectius de dones amb dificultats d'inserció laboral.
 - Existència d'un **Centre d'atenció a la dona**, servei específic per combatre els casos de discriminació per raó de gènere.

- **En referència a les polítiques per facilitar l'habitatge:**
 - Diversos **exemples de promoció d'habitatges de protecció oficial**. Cal destacar els següents: Can Llong (64 habitatges), Ronda Santa Maria II (50 habitatges), Can Puiggener (92 habitatges), i altres promocions tot just iniciades com la Serra I (64 habitatges).

4.3.15 Síntesis i conclusions dels resultats per temàtica.

Taula 4.22 Síntesis de resultats per temàtica. 2003

SÍNTESIS DE RESULTATS PER TEMÀTICA. 2003				
TEMÀTICA	FD	PERCENTATGE D'ACCIONS PLANIFICADES PER TERMINIS		
		CURT (0-2 anys)	MITJÀ (3-5 anys)	LLARG (5-10 anys)
Programes socioambientals	39%	57%	29%	14%
Educació	29%	67%	33%	0%
Sensibilització i participació ciutadana	25%	78%	11%	11%
Gestió dels residus	25%	46%	23%	31%
Mobilitat i transports	21%	63%	16%	21%
Planejament i gestió d'infraestructures, zones d'activitats i serveis	21%	17%	33%	50%
Ordenació i gestió del Rodal	21%	67%	25%	8%
Cicle de l'aigua	19%	56%	0%	44%
Connexió i sostenibilitat dels parcs urbans	19%	75%	25%	0%
Estalvi i eficiència energètica	19%	75%	25%	0%
Organització i gestió municipal	10%	40%	40%	20%
Construcció sostenible	8%	0%	67%	33%
Activitats econòmiques	8%	33%	67%	0%
Acústica	6%	25%	75%	0%

Com a conclusions caldria destacar que:

- a) Les **accions que fan referència als programes socioambientals** i a **l'educació són les més desenvolupades** amb un 39% i 29 % respectivament. Fet que es correspon amb la planificació establerta pel PALSS, que defineix un gruix important de les accions a desenvolupar a curt termini.
- b) Les **accions que fan referència a les temàtiques de construcció sostenible**, les vinculades a les **activitats econòmiques** i a la **acústica de la ciutat**, tot i que s'han iniciat actuacions **són les menys implantades**, fet que es correspon amb la planificació establerta pel PALSS, que defineix el gruix de les accions a desenvolupar al termini mitjà.

- c) S'observa un **seguit de temàtiques que haurien de tenir un Factor de desenvolupament més elevat** en relació al gruix de les accions planificades a curt termini, com són: **Sensibilització i participació ciutadana, Connexió i sostenibilitat dels parcs urbans, Estalvi i eficiència energètica, Ordenació i gestió del Rodal, i Mobilitat i transports**. Caldrà esperar als resultats de l'avaluació de l'any 2004, que es correspondrà amb l'últim any del període de termini curt, per detectar no conformitats més concretes.
- d) Caldrà esperar a obtenir resultats en futures avaluacions per poder veure'n l'evolució.