

Oficina Catalana
del Canvi Climàtic
Oficina Catalana
del Canvi Climàtic
Oficina Catalana
del Canvi Climàtic
**Oficina Catalana
del Canvi Climàtic**



Pla marc de mitigació del canvi climàtic a Catalunya 2008-2012

AVALUACIÓ Actuacions Programa 1 i 2

Octubre de 2015



Generalitat de Catalunya

ÍNDEX DE TAULES

Taules 1: Actuacions corresponents a l'acció 1.1.1 del PMMCC.....	3
Taules 2: Actuacions corresponents a l'acció 1.1.2 del PMMCC.....	6
Taules 3: Actuacions corresponents a l'acció 1.1.3 del PMMCC.....	7
Taules 4: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.1 del PMMCC.....	16
Taules 5: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.2 del PMMCC.....	22
Taules 6: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.3 del PMMCC.....	22
Taules 7: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.4 del PMMCC.....	24
Taules 8: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.5 del PMMCC.....	25
Taules 9: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.1 del PMMCC.....	26
Taules 10: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.2 del PMMCC.....	28
Taules 11: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.3 del PMMCC.....	29
Taules 12: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.4 del PMMCC.....	30
Taules 13: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.5 del PMMCC.....	32
Taules 14: Actuacions corresponents a l'acció 1.4.1 del PMMCC.....	33
Taules 15: Actuacions corresponents a l'acció 1.5.1 del PMMCC.....	36
Taules 16: Actuacions corresponents a l'acció 1.5.2 del PMMCC.....	43
Taules 17: Actuacions corresponents a l'acció 1.6.1 del PMMCC.....	46
Taules 18: Actuacions corresponents a l'acció 1.6.2 del PMMCC.....	48
Taules 19: Actuacions corresponents a l'acció 1.7.1 del PMMCC.....	65
Taules 20: Actuacions corresponents a l'acció 1.7.2 del PMMCC.....	66
Taules 21: Actuacions corresponents a l'acció 1.7.3 del PMMCC.....	67
Taules 22: Actuacions corresponents a l'acció 1.8.1 del PMMCC.....	68
Taules 23: Actuacions corresponents a l'acció 2.1.1 del PMMCC.....	69
Taules 24: Actuacions corresponents a l'acció 2.1.2 del PMMCC.....	70
Taules 25: Actuacions corresponents a l'acció 2.1.3 del PMMCC.....	71
Taules 26: Actuacions corresponents a l'acció 2.2.1 del PMMCC.....	72



PROGRAMA 1. REDUCCIÓ D'EMISSIONS EN ELS SECTORS DIFUSOS (PROGRAMA 5,33)

Subprograma 1.1 Reducció d'emissions al sector agrari

Acció 1.1.1 Increment de la biodigestió anaeròbia dels purins i aprofitament del biogàs generat

Taules 1: Actuacions corresponents a l'acció 1.1.1 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Foment de la biodigestió de purins porcins PROBIOPUR: Mesures de suport tècnic i econòmic a inversions en plantes de biogàs i tractaments complementaris.	DAAM		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	<p>Dins de l'Ordre AAR/418/2008 es van aprovar les sol·licituds de 4 beneficiaris per import de 70.494,26 €, de les que es van certificar 53.284,89</p> <p>Avaluació de la reducció d'emissions associada: Metodologia càlcul: Reducció de 188 kg CO₂/m³ purí tractat (Estudis del MARM i del GIRO (IRTA))</p> <p>2008: 3.900 t CO₂eq/any (2 plantes individuals avaluades. Acumulat en relació 1995: 41.500 t CO₂eq/any)</p>						
2009	<p>L'Ordre AAR/386/2009 de 17 d'agost de foment d'infraestructures de biodigestió de purins porcins es va modificar per ajustar-se als criteris de la CE.</p> <p>Dins l'Ordre AAR/371/2009 es van aprovar les sol·licituds de 4 beneficiaris per un import de 273.566,93 €, dels quals finalment es van certificar 119.354,51</p> <p>Tanmateix, durant l'any 2009 s'han construït algunes plantes individuals amb ajuts de l'ICAEN.</p> <p>Avaluació de la reducció d'emissions associada: Metodologia càlcul: Reducció de 188 kg CO₂/m³ purí tractat</p>						

	(Estudis del MARM i del GIRO (IRTA)) 2009: 13.400 t CO2eq/any (4 plantes individuals avaluades i una centralitzada de cogeneració (Miralcamp). Acumulat relació 1995: 55.000 t CO2eq/any)			
2010	<p>Per adaptar als criteris de la CE les sol·licituds rebudes al 2009 s'atorgaran al 2010.</p> <p>El pressupost final per a l'Ordre AAR/386/2009 va ser de 1.349.054,98 €. Dels 1.079.242,97 € atorgats a digestors industrials (8 plantes) finalment només se n'han certificat 518.108,34 € (2 plantes). La dotació pressupostària no executada es va traspasar al 2011.</p> <p>Dins de l'Ordre AAR/264/2010 es van aprovar les sol·licituds de 6 beneficiaris per un import de 165.657,23 €, dels quals finalment s'han certificat 120.723,26</p> <p>Tanmateix, durant l'any 2010 s'han construït algunes plantes individuals amb ajuts de l'ICAEN.</p> <p>Avaluació de la reducció d'emissions associada: Metodologia càlcul: Reducció de 188 kg CO2/m3 purí tractat (Estudis del MARM i del GIRO (IRTA))</p> <p>2010: 11.882 t CO2eq/any (4 plantes individuals avaluades. Acumulat en relació 1995: 69.000 t CO2eq/any)</p>			
2011	<p>L'Ordre AAM/207/2011 té per a objecte:</p> <p>a) Fomentar la biodigestió de purins que permeti reduir emissions de GEH, dur a terme la valorització agrícola del digerit i facilitar la gestió i el tractament del nitrogen dels purins a les zones vulnerables o amb alta concentració ramadera.</p> <p>b) Aplicar tecnologies complementàries a la biodigestió anaeròbia que permetin millorar la gestió del nitrogen</p> <p>c) Maximitzar el tractament de purins a les plantes de codigestió</p> <p>Es van aprovar 5 beneficiaris de digestors industrials i rurals per un import de 733.161,39 €, dels quals finalment no se n'han certificat cap</p> <p>Dins de l'Ordre AAM/208/2011 es van aprovar les sol·licituds de 3 beneficiaris per un import de 25.748,75 €, dels quals finalment s'han certificat 23.825,40</p>			
2012	<p>L'Ordre AAM/213/2012 i l'ORDRE AAM/372/2012 destinen ajuts al foment d'infraestructures de biodigestió de purins porcins i a l'execució de projectes de millora de la gestió mediambiental de les explotacions porcines. Els crèdits efectivament disponibles van ser de 609.323,12 € per a biogàs i 169.490,00 € per a projectes de millora. Es va aprovar una sol·licitud de digestors industrials per un import de 388.716 €, la qual encara està pendent de certificar.</p>			
SUBVENCIÓ RELACIONADA				
2008	2009	2010	2011	2012
AAR/4018/2008	AAR/386/2009 AAR/371/2009	AAR/483/2010 AAR/264/2010	AAM/207/2011 AAM/369/2011 AAM/208/2011, modificada per l'Ordre AAM/278/2011 i per l'Ordre AAM/333/2011.	AAM/213/2012 AAM/372/2012.



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Elaboració del Pla de Promoció de Biodigestió de Purins de Catalunya (2008-2012)	DAAM	ICAEN (DEMO) ARC (DTES)	SI	SI	SI	Si	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008-2012	La finalitat de l'elaboració del Pla de Promoció de Biodigestió de Purins és el foment de la biodigestió de purins porcins que ja s'està en execució						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Increment de la biodigestió anaeròbia dels purins i aprofitament del biogàs generat (Conjunt d'actuacions)	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Si però modificat	
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	ECF/315/2008 i ECF/408/2009						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Entrada en funcionament de la segona planta a Catalunya de codigestió anaeròbia de purins generats en la pròpia planta amb aprofitament energètic el biogàs	ICAEN (DEMO)		SI				



Acció 1.1.2 Aprofitament energètic dels residus de biomassa agrícola i forestal

Taules 2: Actuacions corresponents a l'acció 1.1.2 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Foment d'instal·lacions d'aprofitament d'energies renovables (biomassa llenyosa, solar tèrmica i geotèrmica) per a usos tèrmics via línia d'ajuts	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Si però modificat	
SUBVENCIO RELACIONADA							
2008	2009		2010	2011	2012		
	ECF/315/2008; ECF/316/2008; ECF/408/2009; ECF/409/2009						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Suport i assistència tècnica a iniciatives públiques i privades de plantes de producció d'energia elèctrica i/o tèrmica amb biomassa i projectes d'instal·lacions de producció de biocombustibles sòlids per a calderes	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	SI



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Actuacions de suport i assessorament a diverses iniciatives d'aprofitament energètic de la biomassa forestal a entitats públiques	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	SI

Acció 1.1.3 Eficiència energètica i utilització de les energies renovables en el sector agrari i ramader

Taules 3: Actuacions corresponents a l'acció 1.1.3 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Millora per a sistemes de reg més eficients en l'ús d'aigua i l'energia: Ajuts a particulars per millorar les instal·lacions de reg interior de parcel·la	DAAM	ICF (Institut Català de Finances)	SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Projectes pilot per a l'estudi de la gestió eficient de l'aigua de reg en els principals cultius de Catalunya						
2009	Projectes pilot per a l'estudi de la gestió eficient de l'aigua de reg en els principals cultius de Catalunya						
2010	Ordre AAR/106/2009: Només es tracta d'instal·lacions a l'interior de finques particulars Formalitzats 9 ajuts per import de 386.851 €						
2011	ORDRE AAM/74/2011: Formalitzats 25 ajuts per import de 1.656.957 €						
2012	ORDRE AAM/183/2012, ajuts per incentivar la recerca aplicada en matèria de producció agroalimentària => Participen DAAM i AGAUR per un import màxim de 264.429,09 euros per als ajuts concedits en tots els àmbits: Resultats en tots els àmbits: ÀMBITS: 264.429 €, 20 beneficiaris						
SUBVENCIÓ RELACIONADA							

2008	2009	2010	2011	2012
	AAR/106/2009	AAR/108/2010	AAM/74/2011	AAM/183/2012

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
				SI	SI		
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Es publica l'Ordre AAR/286/2009						
2010	<p>Es publica l'Ordre AAR/158/2010, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts per a la renovació del parc de maquinària agrícola de Catalunya, i es convoquen de manera extraordinària per a l'any 2010. RESULTATS: 90 beneficiaris amb un atorgament de 993.089 euros.</p> <p>Es publica l'Ordre AAR/508/2010, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts per a l'adquisició en comú de màquines i equips agrícoles que incorporen noves tecnologies, i dels ajuts per a la renovació del parc de maquinària agrícola de Catalunya, i es convoquen els corresponents a l'any 2010. RESULTATS:</p> <p>Adquisició: 15 beneficiaris => 298.485,32 euros</p> <p>Renovació: 25 beneficiaris => 298.903,60 euros</p>						
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	AAR/286/2009	AAR/158/2010 AAR/508/2010	-				

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Préstecs per a l'adquisició de maquinària agrícola que incorpori noves tecnologies	DAAM			SI	SI	SI	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Persones físiques o jurídiques titulars d'explotacions agràries ubicades a Catalunya. Ordre AAR/302/2009. RESULTATS: 60 beneficiaris => 3.086.934,13 €						
2010	Es publica l'Ordre AAR/99/2010, de préstecs per a l'adquisició de maquinària agrícola que incorpori noves tecnologies. La dotació atorgada va ser de 2.592.115 € per a 68 explotacions agràries beneficiàries amb maquinària agrícola modernitzada.						
2011	Es publica l'Ordre AAM/75/2011, de préstecs per a l'adquisició de maquinària agrícola que incorpori noves tecnologies. La dotació atorgada va ser de 4.363.338 € per a 87 explotacions agràries beneficiàries amb maquinària agrícola modernitzada.						
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	AAR/302/2009	AAR/99/2010	AAM/75/2011				



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Formació, difusió, assessorament i transferència de coneixements d'estalvi i eficiència energètica agrària i ramadera, per a la millora de la gestió eficient dels recursos i l'aplicació de les millors tècniques de maneig i gestió	DAAM	ICAEN (DEMO)	SI	SI	SI	SI	SI
2008-2012	<p>S'organitzen cursos i activitats de transferència tecnològica, i es dona informació actualitzada de les escoles i centres de capacitació agrària i de capacitació nauticopesquera.</p> <p>S'aborda la formació des d'una triple vessant:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La professionalització del sector agroalimentari. - La transferència tecnològica i la gestió del coneixement. - El foment de la innovació. 						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Adquisició i utilització en comú de màquines i equips agrícoles, que incorporen noves tecnologies, mitjançant l'actuació d'ajuts destinats a modernitzar i millorar la maquinària agrícola	DAAM		SI	SI	SI	SI	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2010	<p>Es publica l'Ordre AAR/508/2010, amb una dotació pressupostària de 300.000,00 euros</p> <p>Els resultats són:</p> <p>Adquisició: 15 beneficiaris: 298.485,32 euros</p> <p>Renovació: 25 beneficiaris: 298.903,60 euros</p>						
2011	<p>Publicada l'Ordre AAM/261/2011 i l'Ordre AAM/320/2011, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts per a l'adquisició en comú de màquines i equips agrícoles que incorporen noves tecnologies, i es convoquen els corresponents a l'any 2011.</p> <p>Els resultats són:</p> <p>56 beneficiaris: 567.393,08 €</p>						
SUBVENCIÓ RELACIONADA							



2008	2009	2010	2011	2012
	AAR/285/2009	AAR/508/2010:	AAM/261/2011 AAM/320/2011	

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
			SI	SI	SI		
Diagnosi energètiques a vaixells de pesca: Realitzades en 50 vaixells de diferents modalitats. Ampliació a 50 diagnosi addicionals	DAAM	ICAEN (DEMO)	SI	SI	SI		
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	<p>Reducció d'emissions estimada: L'emissió anual de CO2 estimada per vaixell és de 155,77 tCO2 (emissió calculada en base al consum en litres de gasoil anuals de cada vaixell multiplicat per 0,00271)</p> <p>Reducció d'emissions estimada: entre el 10 i el 25% de les emissions de CO2 dels 50 vaixells: de 779 a 1.947 tCO2. Aquesta estimació es duplica, donat que es duplica el nombre d'avaluacions (de 1.558 a 3.894 tCO2)</p>						
2010	<p>Projecte de millora de l'eficiència, la sostenibilitat i el benefici de la flota pesquera d'arrossegament. Autors: DAAM, TRAGSATEC, i els organismes col·laboradors:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació (SARTI) (Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú. Universitat Politècnica de Catalunya) - Col·legi Oficial d'Enginyers Navals i Oceànics de Catalunya (COIN) <p>Els resultats que ofereix el projecte són:</p> <ul style="list-style-type: none"> 29% d'estalvi total diari 16% d'estalvi operació eficient del vaixell 41% d'estalvi en fase d'arrossegament 						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
				SI			
Estalvi i eficiència energètica en el sector pesquer: Transformació d'aquesta actuació en el Projecte de millora de	DAAM			SI			



l'eficiència, la sostenibilitat i el benefici de la flota d'arrossegament catalana							
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Projecte en el que col·laboren: Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació, adscrit al Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú (UPC); Col·legi Oficial d'Enginyers Navals i Oceànics de Catalunya 2009: Elaboració d'un estudi per tal d'elaborar criteris per establir una classificació de les mesures d'estalvi energètic.						
2010	A partir dels resultats del projecte iniciat al 2009 es dissenya l'establiment d'una convocatòria d'ajuts específica						
2011	ORDRE AAM/265/2011, d'ajuts per una línia de préstecs a les empreses del sector de la pesca, per millorar l'eficiència energètica de les embarcacions de pesca d'arrossegament Dotació: 1.000.000 euros. L'ajut consisteix en la bonificació del 100% dels interessos dels préstecs atorgats per l'ICF-ICCA. La quantia màxima per persona beneficiària del préstec atorgat és de 60.000,00 euros.						
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
			AAM/265/2011				

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Eficiència energètica i utilització d'energies renovables en el sector agrari i ramader	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI		
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Diagnòstics sobre el consum i l'eficiència energètica d'explotacions porcines, hivernacles planta ornamental i CCRR.						
2009	Diagnòstics l'eficiència energètica i la viabilitat d'EERR a explotacions avícoles, cambres fructíferes, i vaixells de pesca per arrossegament.						
2010	Diagnòstics l'eficiència energètica i la viabilitat d'EERR a plantes d'especejament, i vaixells de pesca per arrossegament.						

SUBVENCIÓ RELACIONADA				
2008	2009	2010	2011	2012
	ECF/409/2009			

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
			SI	SI	SI però modificat	SI	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	<p>Diagnòstics sobre el consum i l'eficiència energètica d'explotacions avícoles i cambres frigorífiques de fruita</p> <p>Programa sobre l'estalvi i eficiència energètica en l'àmbit de l'agricultura, ramaderia, pesca i sector agroalimentari</p> <p>Previsió pressupostària: 100.000 €</p>						
2010	<p>Programa sobre l'estalvi i eficiència energètica en l'àmbit de l'agricultura, ramaderia, pesca i sector agroalimentari</p> <p>Per impulsar-ho, s'ha creat una nova línia d'ajuts a fons perdut.</p>						
2011	<p>Diagnosis energètiques en el sector agroalimentari: Determinar l'estat energètic actual del sector agroalimentari català per tal de determinar les accions futures, que calen impulsar mitjançant diferents instruments, per millorar en l'àmbit de l'estalvi i eficiència energètica</p>						



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Projectes pilot innovadors per al desenvolupament de noves tecnologies, productes i processos davant el canvi climàtic i donar suport a les energies renovables, la gestió de l'aigua i la biodiversitat	DAAM				Si	SI	Si
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2010	ORDRE AAR/241/2010, d'ajut als projectes de recerca, desenvolupament i innovació (R+D+I) per fer front al canvi climàtic i donar suport a les energies renovables, la gestió de l'aigua i la biodiversitat RESULTATS: 52 estudis i projectes pilot amb un import atorgat final de 802.620 euros.						
2011	ORDRE AAM/304/2011, d'ajuts per a la realització de projectes pilot innovadors per al desenvolupament de noves tecnologies, productes i processos per fer front al canvi climàtic i donar suport a les energies renovables, la gestió de l'aigua i la biodiversitat. RESULTATS: 21 estudis i projectes pilot amb un import atorgat de 600.000 euros.						
2012	ORDRE AAM/299/2012, d'ajuts a la realització de projectes pilot innovadors per al desenvolupament de noves tecnologies, productes i processos per fer front al canvi climàtic i donar suport a les energies renovables, la gestió de l'aigua i la biodiversitat. RESULTATS: 30 projectes pilot amb un import atorgat de 882.977,4 euros.						
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
		AAR/241/2010	AAM/304/2011	AAM/299/2012			

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012



Pla Anual de Transferència Tecnològica (PATT)	DAAM		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008-2012	<p>El Pla Anual de Transferència Tecnològica (PATT) engloba el conjunt d'actuacions orientades a la recerca i la divulgació de resultats de fins a 40 sectors econòmics de l'àmbit agrari i alimentari català. El PATT conté un recull d'unes 1.000 actuacions anuals promogudes des de diferents nivells de l'administració i centres experimentals de l'IRTA , l'INCAVI, el CTFC, el CREAM, les universitats catalanes, les organitzacions agràries i altres entitats de caire associatiu.</p> <p>Dins el PATT s'han fet ponències tractant, entre d'altres els següents temes: La biomassa i el seu aprofitament energètic, Producció de calor i fred amb energia solar, Calderes biomassa forestal, Reduir els costos energètics a les explotacions ramaderes, Sistemes d'aprofitament solar passiu en el món rural, El biogàs: tecnologia, tramitació i millors casos, Autoconsum fotovoltaic: ser productors i consumidors a la vegada, Gestió energètica en les explotacions agràries i cases rurals, Estalvi i eficiència energètica i hídrica en els regadius, Innovació i desenvolupament d'energies renovables al món rural, Masies sostenibles, Biomassa agrícola de vinya, Aplicacions solars dels variadors de freqüència en món rural, Sistemes de captació energètica, Autoconsum individual i col·lectiu</p>						



Subprograma 1.2 Reducció d'emissions en la construcció i l'ús dels habitatges

Acció 1.2.1 Vers la millora del comportament energètic dels edificis d'habitatges

Taules 4: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.1 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Ajuts pel foment d'instal·lacions d'aprofitament d'energies renovables (biomassa llenyosa, solar tèrmica i geotèrmica) per a usos tèrmics	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2010	El pressupost i objectius d'aquestes línies d'ajuts és compartit amb els altres sectors.						
2011	Foment d'instal·lacions d'aprofitament d'energies renovables (biomassa llenyosa, solar tèrmica i geotèrmica) per a usos tèrmics via línia d'ajuts						
SUBVENCIO RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	Ordre ECF/315/2008 Ordre ECF/316/2008 Ordre ECF/408/2009 Ordre ECF/409/2009						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Inversions en construcció de nous edificis amb alta qualificació energètica	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Si però modificat	
SUBVENCIO RELACIONADA							

2008	2009	2010	2011	2012
	ECF/407/2009			

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents	ICAEN (DEMO) DTES (Agència de l'Habitatge de Catalunya)		SI	SI	SI	Si però modificat	SI

INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES

2008-2012

L'ordre de subvencions preveu quatre tipologies d'obres de rehabilitació protegibles, entre els quals s'inclou una tipologia específica per a "Actuacions per a la millora de la sostenibilitat, l'eficiència i rehabilitació energètica"
Els ajuts s'atorguen en base als criteris tècnics establerts al Decret 21/2006 (Decret d'ecoeficiència)

SUBVENCIO RELACIONADA

2008	2009	2010	2011	2012
MAH/884/2008; MAH/2474/2008	MAH/1786/2009; MAH/729/2009;	MAH/1147/2010	TES/2934/2011	TES/2957/2011

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Actuacions específiques de rehabilitació energètica en barris i edificis d'habitatge social	DTES (Agència de l'Habitatge de Catalunya. / Adigsa)	ICAEN (DEMO)	SI	SI	SI	Si però modificat	SI

INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES

2009

Elaboració de la proposta pel Barri de Can Jofresa (Terrassa) per part d'Adigsa i ICAEN

2010

Actuació singular amb Adigsa a Planoles (2009-2010).
Actuació singular amb Adigsa a Can Jofresa (2010-2012). En total són 12 blocs. El 2010 hi ha previst rehabilitar 1 bloc i un estalvi previst de 44 tCO2 aproximadament
Rehabilitació energètica amb Adigsa a Sant Quirze de Besora.

2011

2009-2011: Actuació singular de l'Agència de l'Habitatge de Catalunya a Can Jofresa:
Rehabilitació energètica de les Torres 1, 8 i 9 a Can Jofresa (Terrassa). El pressupost total és de 2.196.656,43 € i l'import subvencionat de 658.996,93 €. La reducció de consum energètic



	estimada total és de 379.428,22 kWh/any i l'estimació d'emissions evitades totals de 83,67 t CO2/any			
2012	Rehabilitació energètica de les Torres 2 i 4 a Can Jofresa (Terrassa).			
2008-2012	L'ordre de subvencions preveu quatre tipologies d'obres de rehabilitació protegibles, entre els quals s'inclou una tipologia específica per a "Actuacions per a la millora de la sostenibilitat, l'eficiència i rehabilitació energètica"			
SUBVENCIÓ RELACIONADA				
2008	2009	2010	2011	2012
MAH/884/2008; MAH/2474/2008	MAH/1786/2009; MAH/729/2009;	MAH/1147/2010		

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Requisits en l'habitatge de protecció oficial respecte a la incorporació de mínims energètics	DTES (Agència de l'Habitatge de Catalunya)	INCASOL	SI	SI	SI	Si però modificat	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Subvenció de 1500 €/habitatge adreçat als promotors d'edificis d'habitatges de protecció oficial que obtinguin una puntuació mínima de 16 punts mitjançant les mesures puntuables del Decret 21/2006 (Decret d'ecoeficiència). Aquesta és una mesura establerta en el Decret 244/2005, de 8 de novembre, d'actualització del Pla per al dret a l'habitatge 2004-2007						
2010	El Decret 13/2010, de 2 de febrer, del Pla per al dret a l'habitatge del 2009-2012 (art. 27) estableix que concedirà als promotors d'habitatges amb protecció oficial les subvencions que s'estableixen al RD 2066/2008, de 12 de desembre, pel qual es regula el <i>Plan Estatal de Vivienda y Rehabilitación</i> 2009-2012 (art. 63 d'ajuts a la promoció d'habitatge protegit). Els ajuts a promotors d'habitatges qualificats com protegits tenen una subvenció diferent en funció de la qualificació energètica: 3500 €/habitatge (qualificació A), 2800 €/habitatge (qualificació B), 2000 €/habitatge (qualificació C) Proves pilot d'eficiència energètica amb INCASOL. Objectiu: millorar un 30% respecte Decret d'Ecoeficiència. Com a punt de partida, s'exigeix certificació energètica B en les promocions de protecció oficial (sempre que sigui possible)						
2012	A tots els nous projectes d'habitatges promoguts per l'INCASOL s'exigeix una certificació energètica B. També s'estan estudiant nous sistemes de reducció de demanda energètica i d'emissions a aplicar als nous planejaments que afectin a les edificacions i ens apropin a un balanç net.						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Utilització de les energies renovables en el sector dels habitatges	DTES (Agència de l'Habitatge de Catalunya)		SI	SI	SI	Si però modificat	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Rehabilitació per a la instal·lació d'energies alternatives per obtenir aigua calenta sanitària						
2010	Partida específica per a energies renovables a la convocatòria d'ajuts a la rehabilitació						
2008-2012	L'ordre de subvencions preveu quatre tipologies d'obres de rehabilitació protegibles, entre les quals s'inclou una tipologia específica per a "Actuacions per a la millora de la sostenibilitat, l'eficiència i rehabilitació energètica"						
SUBVENCIO RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
MAH/884/2008; MAH/2474/2008	MAH/1786/2009; MAH/729/2009;	MAH/1147/2010	TES/2934/2011	TES/2957/2011			

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Realització de proves pilot i desenvolupament d'eines en el parc d'habitatges construït de lloguer gestionat per Adigsa, per tal de crear una metodologia de manteniment i gestió dels consums d'energia i aigua en el parc d'habitatges per millorar-ne l'eficiència	DTES (Agència de l'Habitatge de Catalunya)			SI			
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	<p>Monitoreig d'habitatges de protecció oficial.</p> <p>Finalitzada prova pilot en 12 habitatges de protecció oficial a Planoles (rehabilitació de finestres i façana): estudi realitzat per IMAT i amb la col·laboració com a <i>partner</i> de l'empresa de llanes minerals Rockwool</p>						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Desplegament de la normativa relacionada amb l'eficiència energètica d'edificis i la certificació energètica d'edificis	DTES (Agència de l'Habitatge de Catalunya)		SI	SI	SI		
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Treballs previs d'adaptació						
2009	Treballs previs d'adaptació						
2010	Elaboració del Decret 68/2010, de 25 de maig, sobre tramitació i aprovació dels documents reconeguts del Codi tècnic de l'edificació i del Registre general del Codi tècnic de l'edificació.						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Sistemes centralitzats de calefacció / ACS	INCASÒL (DTES)	DTES (Agència de l'Habitatge de Catalunya. Adigsa)	SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	L'INCASÒL treballa per fixar com a criteri a les seves promocions les instal·lacions tèrmiques (ACS i Calefacció amb sistemes comunitaris). Promoció al carrer Orfes de Banyoles: 30 habitatges en fase de projecte (des de 2008) i obra, s'està estudiant la incorporació de un sistema comunitari amb gestió energètica i amb suport, probablement de Microcogeneració. Promoció al sector "El Nadal" de Vic: 63 habitatges; s'ha adjudicat la gestió energètica tèrmica global a la empresa Energia i Serveis.						
2010	Fase d'utilització de gestors energètics en les promocions Adjudicació del concurs de gestió energètica a: Orfes de Banyoles, Vic i Barcelona						
2011	Les promocions de Banyoles i Vic, funcionen amb sistemes de gestió energètica de la part tèrmica.						
2012	S'estudia la implantació del comptador únic als edificis residencials de lloguer promoguts per INCASÒL, per tal de poder assolir les exigències de les directives europees en matèria de balanç net i energia quasi zero.						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Potenciar la certificació energètica d'edificis de nova construcció	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Si però modificat	Si però modificat
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Registre de Certificats d'Eficiència Energètica d'Edificis de Nova Construcció						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Introducció de la gestió energètica als habitatges de protecció oficial	INCASÒL (DTES)					SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2011	Edificis de consum gairebé nul. Introducció d'empreses de serveis energètics en l'habitatge públic. Atès que no hi ha cap ajuda ni subvenció en aquest sentit s'ha de dinamitzar a través de la inversió externa i el guany l'ha de generar l'estalvi						
2012	Estudi d'implantació de mesures als nous planejaments residencials.						

Acció 1.2.2 Vers la introducció d'equips eficients de climatització als habitatges



Taules 5: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.2 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Vers la introducció d'equips eficients de climatització als habitatges	ICAEN (DEMO)		Sí	SI	SI	Si però modificat	

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Pla Renove d'aires condicionats i d'escalfadors domèstics	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	ECF/383/2009 ECF/69/2008 ECF/466/2008						

Acció 1.2.3 Vers la introducció d'aparells domèstics energèticament eficients

Taules 6: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.3 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Pla Renove de calderes i electrodomèstics	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	
SI ESCAU, SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011		2012		
	ECF/383/2009 ECF/69/2008 ECF/466/2008						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Promoció de l'etiquetatge energètic de productes de la llar: campanyes adreçades al gran públic	ICAEN (DEMO)		SI				
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Campanyes de sensibilització de la Setmana de l'Energia 2008						



Acció 1.2.4 Vers el manteniment i la rehabilitació dels edificis d'habitatges i les seves instal·lacions

Taules 7: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.4 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Línia de finançament especial per a projectes d'estalvi i eficiència energètica i energies renovables	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Pla Renova't de Finestres a Catalunya	ICAEN (DEMO)			SI	SI	SI	SI

SUBVENCIÓ RELACIONADA

2008	2009	2010	2011	2012
	ECF/557/2009			

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents	ICAEN (DEMO)				SI	SI	

SUBVENCIÓ RELACIONADA

2008	2009	2010	2011	2012
	ECF/407/2009			



Acció 1.2.5 Vers la promoció d'un ús intel·ligent de l'energia a la llar

Taules 8: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.5 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Vers la promoció d'un ús intel·ligent de l'energia a la llar (Conjunt d'actuacions)	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Organització de la Setmana de l'Energia, campanyes d'ús eficient de l'energia a la llar i difusió dels plans renoves del sector domèstic						
2010	Organització de la Setmana de l'Energia, campanyes d'ús eficient de l'energia a la llar, campanya de climatització i difusió dels plans renoves del sector domèstic						
2011	Campanya de climatització i difusió dels plans renoves del sector domèstic						
2012	Organització de la Setmana de l'Energia, campanyes d'ús eficient de l'energia a la llar, campanya de climatització i difusió dels plans renoves del sector domèstic						



Subprograma 1.3 Reducció d'emissions al sector dels serveis

Acció 1.3.1 Vers la millora del comportament energètic dels edificis de serveis

Taules 9: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.1 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Ajuts al sector serveis pel foment d'instal·lacions d'aprofitament d'energies renovables (biomassa llenyosa, solar tèrmica i geotèrmica) per a usos tèrmics	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Si però modificat	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2010	El pressupost i objectius d'aquestes línies d'ajuts és compartit amb els altres sectors.						
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	ECF/315/2008 ECF/316/2008 ECF/408/2009 ECF/409/2009						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Formació energètica de professionals de l'edificació (Plans de formació, reciclatge professional, estratègies d'estalvi, suport als agents implicats) al sector serveis	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	SI



SUBVENCIO RELACIONADA				
2008	2009	2010	2011	2012
	ECF/389/2008 ECF/410/2009			

ACTUACIO	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PUBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Desenvolupament de mínims energètics i de GEH als plecs de prescripcions tècniques dels edificis públics	ICAEN (DEMO)			SI			

ACTUACIO	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PUBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Impuls a la cogeneració d'alta eficiència al sector serveis (estudis, auditories, acords amb els fabricants d'equips, aportacions a la transposició de la Directiva)	ICAEN (DEMO)			SI	SI	SI	

INFORMACIO ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECIFIQUES

2011 Impuls a la cogeneració d'alta eficiència amb ajuts a la inversió

SI ESCAU, SUBVENCIO RELACIONADA

2008	2009	2010	2011	2012
	ECF/407/2009			



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Potenciar la certificació energètica d'edificis de nova construcció	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	SI

Acció 1.3.2 Vers la introducció d'equips eficients de climatització i enllumenat

Taules 10: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.2 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Vers la introducció d'equips eficients de climatització i enllumenat al sector serveis (Conjunt d'actuacions)	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Si però modificat	
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011		2012		
	ECF/367/2008; ECF/316/2008; ECF/407/2009; ECF/410/2009;						



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Desplegament del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE) al sector serveis (Procediments de compliment i reforçament):	ICAEN (DEMO)			SI	SI	SI	SI
2008-2012	Potenciar un nou tipus de relació contractual amb les empreses del sector energètic que facturi els serveis que proporciona l'energia i no el consum d'energia És a dir, es tracta de vendre confort tèrmic, llum, etc., i no pas kWh de gas o electricitat.						

Acció 1.3.3 Vers la introducció d'equips especialitzats energèticament eficients

Taules 11: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.3 del PMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Vers la introducció d'equips especialitzats energèticament eficients al sector serveis (Conjunt d'actuacions)	ICAEN (DEMO)			SI	SI	SI però modificat	
SI ESCAU, SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011		2012		
	ECF/367/2008; ECF/316/2008; ECF/407/2009; ECF/410/2009;						



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Recolzament públic a la creació i consolidació del mercat de serveis energètics pel sector serveis	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Si però modificat	SI
SUBVENCIO RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011		2012		
	ECF/406/2009; ECF/407/2009						

Acció 1.3.4 Vers el manteniment i la rehabilitació d'edificis i les seves instal·lacions

Taules 12: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.4 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Vers el manteniment i la rehabilitació d'edificis i les seves instal·lacions al sector serveis (Conjunt d'actuacions)	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Si però modificat	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Inclou: Programa d'ajuts públics (inversió i rehabilitació de l'envolupant dels edificis)						
SUBVENCIO RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011		2012		
	ECF/367/2008; ECF/316/2008; ECF/407/2009; ECF/410/2009;						



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Promoció de rehabilitació energètica de façanes i cobertes al sector serveis	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Si però modificat	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008-2012	Incorporació de criteris energètics en actuacions de rehabilitació de façanes i campanyes de difusió						
SI ESCAU, SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	ECF/407/2009						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Pla Renova't de Finestres a Catalunya al sector serveis	ICAEN (DEMO)			SI	SI	Si però modificat	Si però modificat
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	ECF/557/2009						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Pla renove enllumenat de comerços al sector serveis	ICAEN (DEMO)			SI	SI		Si però modificat
SUBVENCIÓ RELACIONADA							

2008	2009	2010	2011	2012
	ECF/558/2009			

Acció 1.3.5 Vers un ús intel·ligent dels recursos tecnològics

Taules 13: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.5 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Impuls a la gestió energètica al sector serveis (administracions públiques)	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Programa GENERCAT						
2011	Nou Acord de Govern: "Pla d'Estalvi i Eficiència als edificis de la Generalitat de Catalunya 2011-2014"						
2012	Tres sessions de formació per als gestors energètics						
2008-2012	Un dels objectius és la incorporació de la figura del gestor energètic en les administracions públiques						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Vers la promoció d'un ús intel·ligent de l'energia al sector serveis (Conjunt d'actuacions)	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	



Subprograma 1.4 Reducció d'emissions a la indústria no sotmesa a la Directiva

Acció 1.4.1 Vers la millora del comportament energètic i la reducció d'emissions a la indústria

Taules 14: Actuacions corresponents a l'acció 1.4.1 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Ajuts pel foment d'instal·lacions d'aprofitament d'energies renovables per a usos tèrmics al sector industrial (biomassa llenyosa, solar tèrmica i geotèrmica)	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Si però modificat	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2010	El pressupost i objectius d'aquestes línies d'ajuts és compartit amb els altres sectors.						
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	ECF/315/2008; ECF/316/2008 ECF/408/2009 ECF/409/2009						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Revisió de la normativa relativa a l'eficiència energètica de les instal·lacions industrials	ICAEN (DEMO)			SI	SI		



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Assessorament a la implantació de tecnologies eficients: suport tècnic i de gestió en el procés d'implementació al sector industrial	ICAEN (DEMO)		SI	SI	Si però modificat	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2010	Pressupost incorporat al Programa PAGE						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Programa d'ajuts públics al sector industrial (millora del procés, inversió en equips eficients, auditories energètiques, projectes, renovació de tecnologies horitzontals...)	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Si però modificat	
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	ECF/407/2009; ECF/406/2009; ECF/367/2008; ECF/368/2008						



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Foment de la gestió energètica introduint el seguiment del consum d'energia de les instal·lacions industrials (ús d'eines informàtiques)	ICAEN (DEMO)			SI	Si però modificat	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2010	S'amplia l'actuació a la difusió i ajut a la implantació de la norma ISO 50001 de gestió energètica.						
2011	Foment de la gestió energètica introduint el seguiment del consum d'energia de les instal·lacions industrials						
2012	Jornada de guardons pels certificats en ISO 50,001						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Millora del servei en línia de la base de dades de proveïdors de tecnologies d'eficiència i serveis	ICAEN (DEMO)		SI				SI

Subprograma 1.5 Reducció d'emissions mitjançant la prevenció i el tractament dels residus

Acció 1.5.1 Prevenció de la generació de residus

Taules 15: Actuacions corresponents a l'acció 1.5.1 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Prevenir la generació de residus en pes, volum, diversitat i perillositat, desacoblant producció de residus i creixement econòmic	ARC (DTES)			SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Acords voluntaris (Pacte per la Bossa 2009) Suport als ens locals i entitats sense ànim de lucre Setmana Europea per la Prevenció de Residus (1ª edició). VII Jornada de Prevenció de Residus - Conferència Internacional Foment del disseny per al reciclatge i la prevenció de residus (Premi Disseny per al Reciclatge 2009)						
2010	Suport als ens locals i entitats sense ànim de lucre VIII Jornada de Prevenció de Residus (instruments econòmics) Setmana Europea de la Prevenció de Residus (2ª edició) Foment del disseny per al reciclatge i la prevenció de residus (expo DxR 2009: itinerància) Edició de la guia de Pagament per Generació. Difusió de l'estudi sobre Estalvis econòmics associats a les pràctiques de prevenció de residus.						
2011	Diagnosi sobre la generació de Paper no Envas a Catalunya. Diagnosi sobre el Malbaratament Alimentari a Catalunya. 3ª edició de la Setmana Europea de la Prevenció de Residus. IX Jornada de Prevenció de Residus (malbaratament alimentari). Guia d'indicadors i eina de càlcul de la prevenció. Pròrroga del Pacte per la Bossa. Signatura del Pacte per la Roba. Estudi sobre el sobreembalatge.						
2012	X Jornada de Prevenció de Residus (més idees, menys residus). 4ª edició de la Setmana Europea de la Prevenció de Residus.						



	1ª fase Calculadora de Prevenció + Tallers.			
SUBVENCIÓ RELACIONADA				
2008	2009	2010	2011	2012
	MAH/3589/2008 MAH/3480/2008 MAH/3354/2008	MAH/3380/2009 MAH/3381/2009 MAH/3399/2009 MAH/3398/2009		

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Fomentar una bona recollida selectiva d'origen, com a estratègia per obtenir materials de qualitat que tinguin sortida en el mercat del reciclatge	ARC (DTES)		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008							
2009	Assessorament en campanyes locals de recollida selectiva de residus municipals Cànon de residus municipals Convenis amb els Sistemes Integrats de Gestió						
2010	Guia del cànon de residus municipals per als ens locals Jornades informatives sobre el cànon de residus municipals i sobre el cànon de residus de la construcció						
2011	Jornades informatives sobre el cànon de residus municipals						
2012	Jornades informatives sobre el cànon de residus municipals						
2008-2012	Sensibilització i assessorament continu als ens locals						



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Potenciar la gestió i recollida selectiva en origen de la Fracció orgànica dels residus municipals (FORM)	ARC (DTES)		SI	SI	SI però modificat	SI però modificat	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	COMPOSTARC						
2009	Organització jornades COMPOSTARC						
2010	<p>Jornades informatives sobre el cànon de residus municipals i sobre el cànon de residus de la construcció</p> <p>Organització de la jornada BIOWASTE a Barcelona i COMPOSTARC</p> <p>Seguiment de qualitat en les plantes de compostatge</p> <p>Control i seguiment dels plans d'implantació de la recollida selectiva de la FORM</p>						
2011	No es va publicar la nova convocatòria d'ajuts pel foment de la recollida selectiva de la fracció orgànica de residus municipals i no es va organitzar la jornada del COMPOSTARC que estava prevista						
2008-2012	Elaboració de diferents materials didàctics disponibles a la pàgina web de l'ARC						
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
MAH/3715/2007	MAH/3351/2008	MAH/3377/2009					

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Potenciar les recollides comercials en origen	ARC (DTES)		SI	SI	SI		
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Difusió als ens locals						
2010	Guia pel foment de la recollida del paper cartró a l'àmbit comercial. Difusió als ens locals en el marc de la difusió del cànon de residus.						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Potenciar el mercat del reciclatge. Promoure l'ús eficient dels materials i incrementar l'ús dels reciclats	ARC (DTES)		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	<p>Atorgament del Premi Disseny per al Reciclatge 2009.</p> <p>Xarxa compra reciclat.</p> <p>Projecte Ecojoguina.</p> <p>Foment ús de subproductes com a matèries primeres.</p> <p>Borsa de Subproductes.</p> <p>Promoció d'ús de materials reciclats en les obres pròpies.</p>						
2010	<p>Promoció del Premi Disseny per al Reciclatge.</p> <p>Xarxa compra reciclat.</p> <p>Tallers Projecte Ecojoguina.</p> <p>Foment ús de subproductes com a matèries primeres.</p> <p>Borsa de Subproductes.</p> <p>Promoció d'ús de materials reciclats en les obres pròpies.</p> <p>Promoció de l'ús dels àrids reciclats en obres promogudes per Ens Locals.</p> <p>Convocatòria dels Premis Disseny per al Reciclatge 2011.</p> <p>Jornades de difusió de l'ús de residus com a Subproductes.</p> <p>2ª Trobada de la Xarxa Compra Reciclat.</p> <p>Establir especificacions tècniques a les instal·lacions que es dediquen al reciclatge dels residus de la construcció</p> <p>Promoure l'ús del compost als col·lectius professionals (federació de cooperatives, etc)</p>						
2011	<p>Actes de difusió dels Premis DxR 2011 per Escoles de Disseny i Professionals del Disseny. Ecosapiens.</p> <p>Atorgament del Premi Disseny per al Reciclatge 2011.</p> <p>Mes del Disseny per al Reciclatge.</p> <p>Xarxa Compra Reciclat.</p> <p>Participació a Fires Construmat i Municipàlia.</p> <p>Organització de Jornada Tècnica novetats XCR (Lleida)</p> <p>Impuls de l'estudi "Càlcul de l'estalvi d'emissions de CO2 en els productes de la XCR".</p>						
2012	<p>Itinerància expo DxR 2011.</p> <p>Participació en 3 econetworks, en coordinació amb el BCD.</p> <p>Xarxa Compra Reciclat.</p> <p>Convocatòria dels Premis Disseny per al Reciclatge 2013.</p> <p>Reunió d'ofers de la Xarxa Compra Reciclat.</p> <p>Publicació i presentació de la Guia sobre "Estalvi de les emissions de CO2 en productes de la Xarxa Compra Reciclat"</p>						

SUBVENCIO RELACIONADA				
2008	2009	2010	2011	2012
	MAH/3321/2008	MAH/3805/2009		

ACTUACIO	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PUBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Reduir l'abocament final, especialment la fracció biodegradable	ARC (DTES)		SI	SI	SI	SI	SI

INFORMACIO ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECIFIQUES

2009	Implantació de deixalleries i altres equipaments per a la recollida selectiva. Cànon de residus municipals Acords voluntaris entre el DMAiH i Ciment Català. Jornades de difusió (Compostarc, Biometà)
2010	Proves per a l'ús de combustibles alternatius en cimenteres (CDR) Autorització de tres cimenteres per a l'ús de CDR Incentivar la recollida selectiva de la FORM Construcció d'instal·lacions per al tractament de la fracció RESTA En tràmit l'autorització de 3 cimenteres per a l'ús de CDR
2011	Nova Subvenció directa Banc dels Aliments Nova autorització de 2 cimenteres per l'ús de CDR. (En total 65.000 t/any).
2012	Subvenció directa Fundació Banc d'Aliments de Barcelona. Participació Taula d'Excedents Alimentaris. Edició de la guia "Un consum més responsable dels aliments". Enrenou d'aliments.
2008-2012	Desenvolupament de projectes i obres d'instal·lacions de tractament de la fracció Resta, en el marc del Pla Territorial Sectorial d'infraestructures. Foment de la recollida de la FORM i seguiment implantació plans desplegament FORM

SI ESCAU, SUBVENCIO RELACIONADA

2008	2009	2010	2011	2012
	MAH/3320/2008		Subvenció directa Fundació Banc d'Aliments de Barcelona	Subvenció directa Fundació Banc d'Aliments de Barcelona



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Implantació voluntària per part de 10 empreses de sistemes de dipòsit, devolució, i retorn (SDDR) per a envasos d'ús industrial	ARC (DTES)		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008-2012	Informació i agilització tràmits pàgina web						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Implantació de deixalleries i altres equipaments per a la recollida selectiva i la valorització dels residus municipals mitjançant l'actuació d'ajuts	ARC (DTES)		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Subvenció per la implantació de deixalleries i altres equipaments						
2009	Publicació norma tècnica per a la implantació de deixalleries i altres equipaments Subvenció per la implantació de deixalleries i altres equipaments						
SUBVENCIO RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
MAH/3717/2007	MAH/3220/2008						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Campanya Comunicació foment recollida selectiva envasos, RAEE i piles	ARC (DTES)					SI	

INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES	
2011	Nova campanya de comunicació a partir de desembre de 2011

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Ampliació retorn cànon	ARC (DTES)					SI	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2011	Per primera vegada s'aplica un retorn del cànon als ajuntaments que fan compostatge casolà.						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Compostatge a petita escala	ARC (DTES)					SI	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2011	Inici de les proves de construcció de plantes de compostatge, a petita escala, en àmbits rurals. 2011: conveni viabilitat.						

Acció 1.5.2 Transport més eficient, tractament més eficient (metanització de la matèria orgànica i aprofitament del biogàs als abocadors)

Taules 16: Actuacions corresponents a l'acció 1.5.2 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Finançament de projectes dins les línies de suport a projectes empresarials de recerca, desenvolupament i innovació	ARC (DTES)		SI	SI	SI	Sí però modificat	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Programa SIMUR per als ens locals Aplicació del principi de proximitat en la gestió dels residus per disposició del rebuig.						
2008-2012	Valoració dels projectes tenint en compte el factor de reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle						
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
		MAH/3803/2009					

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Minimitzar el consum energètic i utilitzar energies renovables i més netes en el transport i tractament de residus	ARC (DTES)		SI	SI	SI	Sí però modificat	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Plaques fotovoltaïques a Dr Roux, la planta de neveres del Pont de Vilomara i l'abocador de la Cerdanya.						
2010	Previsió d'ús d'energies renovables a les plantes públiques.						
2011	Instal·lació de microturbines en els dipòsits del Pla d'Urgell i la Garrotxa per l'aprofitament del biogàs						



2012	Instal·lació de la microturbina al Pla d'Urgell
2008-2012	Actuacions d'implantació d'energies renovables en infraestructures de gestió de residus, en el marc del Pla Territorial Sectorial d'infraestructures.

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Recuperar l'energia continguda en els residus com a cua de la gestió a partir de la metanització de la Fracció orgànica dels residus municipals o aprofitament del biogàs dels abocadors	ARC (DTES)		SI	SI	SI	Si però modificat	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Ecoparcs, plantes de digestió anaeròbies, microturbines als abocadors comarcals						
2010	Entrada en funcionament d'instal·lacions amb metanització (Granollers, Mataró, Botarell) Impuls i consolidació de nous projectes d'aprofitament energètic (Girona)						
2011	S'incorporen per a cada nova instal·lació millores tècniques, en funció dels resultats que s'han obtingut en les instal·lacions precedents, amb la intenció d'augmentar la recuperació d'energia. Instal·lació de la microturbina al Pla d'Urgell						
2008-2012	Actuacions en plantes de biometanització de matèria orgànica, en el marc del Pla Territorial Sectorial d'infraestructures.						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Utilització energies renovables en el tractament de residus	ARC (DTES)		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Plaques fotovoltaïques a Dr Roux, la planta de neveres del Pont de Vilomara i l'abocador de la Cerdanya.						
2010	Previsió d'ús d'energies renovables a les plantes públiques. Instal·lació de microturbines en els dipòsits del Pla d'Urgell						
2011	Instal·lació de la microturbina al Pla d'Urgell						
2008-2012	Actuacions d'implantació d'energies renovables en infraestructures de gestió de residus, en el marc del Pla Territorial Sectorial d'infraestructures.						



Subprograma 1.6 Reducció d'emissions al transport i la mobilitat

Acció 1.6.1 La diversificació energètica del sector i la millora de l'eficiència energètica del parc de vehicles

Taules 17: Actuacions corresponents a l'acció 1.6.1 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Adaptació de les ITV a la millora de l'ús i manteniment energètic de l'automòbil	ICAEN (DEMO)			SI			
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008-2012	Introducció del concepte de consum energètic i informe i consells de bons hàbits de conducció als conductors						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Conducció eficient (turismes i vehicles industrials)	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Sí però modificat	SI

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Renovació del parc automobilístic de vehicles	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Sí però modificat	
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			

	ECF/407/2009; ECF/406/2009;			
--	--------------------------------	--	--	--

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Renovació de flotes de transport de vehicles industrials	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Sí però modificat	

SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	ECF/407/2009; ECF/406/2009;						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Impuls a la implantació del vehicle elèctric	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Conducció eficient (turismes i vehicles industrials)	ICAEN (DEMO)		SI	SI			

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Disseny d'un curs per a la formació del professorat dels cursos de conducció eficient (camions i autocars)	ICAEN (DEMO)		SI				



Acció 1.6.2 Mobilitat sostenible i transport públic

Taules 18: Actuacions corresponents a l'acció 1.6.2 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Implementació de la limitació de velocitat variable (AP-7, AP-2, B-23) i generalització a la zona 2 de la variabilitat de la velocitat en funció de la congestió, la contaminació i la sinistralitat viària	Servei Català de Trànsit (DI)		SI	SI	Sí però modificat	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Redacció del projecte sencer. Amb posterioritat i degut al possible BUS-VAO a la B-23 (entre Molins i Diagonal) del Ministeri de Foment el projecte es va separar en 2 parts.						
2010	2ªpart AP2/AP7 B-23 tram (molins-Diagonal) projecte redactat i modificat (sense voral dinàmic) Adjudicació del tram AP-2, AP-7 per import de 960.864,57 €						
2011	Adjudicació del tram de la B-23 per import de 911.967,48 €						
2012	Entrada en funcionament dels trams B-23 i AP-2 i AP-7. Adjudicació del tram de la B-20 entre Barcelona i Montgat per import de 400.909,40 €						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Carril Bus-VAO en la carretera C-58 entre Barcelona - Av. Meridiana i Ripollet	DTES		SI	SI	SI	SI	SI



INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES	
2008	2008: Aprovació projecte constructiu
2009	2009: Inici obres
2012	Entrada en servei el 29/10/12
2008-2012	Execució d'un carril segregat per a autobusos i vehicles d'alta ocupació de 6,8 kms. Inversió total: 80 M€. Reducció de la mobilitat de cotxes a la Regió Metropolitana de Barcelona (RMB)

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Foment de carrils VAO: altres actuacions	DTES		SI	SI	SI	SI	SI

INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES	
2009	Carril VAO Blanes - Lloret
2010	En fase d'estudi informatiu
2012	Projecte constructiu en redacció

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Perllongament de la Línia 2 metro del Ferrocarril Metropolità de Barcelona (FMB). Tram Pep Ventura - Badalona Pompeu Fabra. Perllongament de la Línia 2 de metro a Badalona per a arribar al centre urbà de la ciutat. Creació d'una nova estació (Badalona Centre).	DTES		SI	SI	SI		



INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES	
2008	Fase de projecte
2009	Previsió pressupostària: 14 milions €
2010	Previsió pressupostària: 12 milions € Entrada en servei l'11/07/2010
2008-2012	Longitud total de l'actuació, 600 metres. Reducció de la mobilitat de cotxes a la Regió Metropolitana de Barcelona (RMB). Inversió global: 70 M €

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Perllongament de la línia 5 metro del Ferrocarril Metropolità de Barcelona (FMB). Tram Horta - Vall d'Hebron Connexió de les línies 3 i 5 de metro dels FMB amb la creació de 3 estacions de la línia 5: Carmel, Teixonera/Coll i Vall d'Hebron.	DTES		SI	SI	SI		

INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES	
2008	Redacció de projecte
2010	Entrada en servei el 30/07/2010
2008-2012	Longitud total de l'actuació: 2,6 kms. Reducció de la mobilitat de cotxes a la Regió Metropolitana de Barcelona (RMB). Inversió total aproximada: 320 M €

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Línia 9 de metro Execució d'una nova línia de metro de 48,7	DTES		SI	SI	SI	SI	SI



kms de longitud. Pressupost total: 6507 M€. Reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB.							
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Obres en execució						
2009	Entrada en servei tram IV (Can Zam - Can Peixauet): 13/12/2009						
2010	Entrada en servei del tram Gorg - Bon Pastor (18/04/10) i de les estacions Onze de Setembre i La Sagrera (26/06/10) .						
2011	Entrada en servei l'estació de Sta. Rosa (19/09/2011)						
2012	En curs obres preveu posar en servei el tram des de la T1 de l'Aeroport del Prat fins a Collblanc pel 2016 i la resta del tram II fins a Zona Universitària, pel 2018.						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Nova estació dels FGC de Volpelleres a Sant Cugat del Vallès: Situada entre les estacions de Sant Cugat i Sant Joan. Correspondència amb l'estació de RENFE de Coll Favà. Estació i 2 aparcaments. Obres a executar per la promotora TABASA	DTES		SI	SI	SI		
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Redacció de projecte						
2009	Inici d'obres al gener de 2009 Previsió pressupostària 2009: 15 milions €						
2010	Previsió pressupostària 2010: 15 milions €						
2011	Reducció d'emissions associada: 8000 t CO2eq/any						



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Servei Carsharing a diferents ciutats Catalunya.	DTES	ICAEN (DEMO)	SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	S'habiliten 7 nous aparcaments, entre Barcelona, Sant Cugat i Sabadell.						
2009	Previsió de reducció d'emissions associada: 2800 t CO ₂ eq/any						
2010	Reducció d'emissions associada: 4200 t CO ₂ eq/any						
2011	Reducció d'emissions associada: 8000 t CO ₂ eq/any						
2012	Zipcar ha estat comprada per AVIS el 2013						
2008-2012	Carsharing és l'ús compartit d'una flota de vehicles. L'objectiu és la reducció de la mobilitat de cotxes a la Regió Metropolitana de Barcelona (RMB).						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Increment de l'ocupació mitjana dels cotxes mitjançant peatges (Túnel Vallvidrera): Tarifes diferenciades en funció de l'ocupació dels vehicles a TABASA.	DTES			SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2010	Entrada en servei al juliol de 2010						
2008-2012	Previsió de reducció d'emissions associada pel conjunt de peatges VAO: 8000 t CO ₂ eq/any No té impacte pressupostari ja que el finança el concessionari L'objectiu és la reducció de la mobilitat de cotxes a la Regió Metropolitana de Barcelona (RMB).						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Increment de l'ocupació mitjana dels cotxes mitjançant peatges (C-32 Castelldefels-Sitges) Tarifes diferenciades en funció de l'ocupació dels vehicles a AUCAT.	DTES		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2012	D'acord al Decret 427/2011 l'1 de gener de 2012 entra en servei les tarifes VAO a les autopistes de titularitat Generalitat: C-32 Maresme, C-32 Garraf, C-33 Mollet i C-16 Sant Cugat – Manresa.						
2008-2012	Previsió de reducció d'emissions associada pel conjunt de peatges VAO: 8000 t CO2eq/any No té impacte pressupostari ja que el finança el concessionari L'objectiu és la reducció de la mobilitat de cotxes a la Regió Metropolitana de Barcelona (RMB)						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Increment de l'ocupació mitjana dels cotxes mitjançant peatges (C-33 Mollet i AP-7 Martorell) Tarifes diferenciades en funció de l'ocupació dels vehicles a INVICAT/ACESA.	DTES		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2012	D'acord al Decret 427/2011 l'1 de gener de 2012 entra en servei les tarifes VAO a les autopistes de titularitat Generalitat: C-32 Maresme, C-32 Garraf, C-33 Mollet i C-16 Sant Cugat – Manresa.						
2008-2012	Previsió de reducció d'emissions associada pel conjunt de peatges VAO: 8000 t CO2eq/any No té impacte pressupostari ja que el finança el concessionari L'objectiu és la reducció de la mobilitat de cotxes a la Regió Metropolitana de Barcelona (RMB)						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Millora del servei i integració tarifària a l'àrea de Girona Increment dels serveis d'autobusos i bitllet únic pel conjunt de la xarxa integrada. Increment de la mobilitat en autobús transferida dels cotxes fora de la Regió Metropolitana de Barcelona (RMB).	DTES		SI	SI	SI	Sí però modificat	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	2008: Inici de la integració tarifària						
2009	Previsió de reducció d'emissions associada 2009: 1800 t CO2eq/any Previsió pressupostària 2009: 5 milions €						
2010	L'any 2010 s'incorporaran tot el Pla de l'Estany, tota la Selva, la Garrotxa i el Ripollès Previsió de reducció d'emissions associada 2010: 2000 t CO2eq/any Previsió pressupostària 2010: 5 milions €						
2011	Racionalització dels serveis d'autobusos						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Millora del servei i integració tarifària a l'àrea de Lleida Increment dels serveis d'autobusos i bitllet únic pel conjunt de la xarxa integrada. Increment de la mobilitat en autobús transferida dels cotxes fora de la Regió Metropolitana de Barcelona (RMB).	DTES		SI	SI	SI	Sí però modificat	



INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES	
2009	Previsió de reducció d'emissions associada 2009: 1800 t CO2eq/any Previsió pressupostària 2009: 3 milions €
2010	L'any 2010 s'incorporaran l'Urgell i la Segarra, completant tot l'àrea de Ponent Previsió de reducció d'emissions associada 2010: 2000 t CO2eq/any Previsió pressupostària 2010: 3 milions €
2011	Racionalització dels serveis d'autobusos

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Millora del servei i integració tarifària a l'àrea del Camp de Tarragona Increment dels serveis d'autobusos i bitllet únic pel conjunt de la xarxa integrada. Increment de la mobilitat en autobús transferida dels cotxes fora de la Regió Metropolitana de Barcelona (RMB).	DTES		SI	SI	SI	Sí però modificat	

INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES	
2009	Previsió de reducció d'emissions associada 2009: 4000 t CO2eq/any Previsió pressupostària 2009: 9 milions €
2010	L'any 2010 s'ha incorporat tot el Camp de Tarragona Previsió de reducció d'emissions associada 2010: 5000 t CO2eq/any Previsió pressupostària 2010: 9 milions €
2011	Racionalització dels serveis d'autobusos

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Millora del servei i integració tarifària a l'àrea de la Catalunya Central Increment dels serveis d'autobusos i bitllet únic pel conjunt de la xarxa integrada. Increment de la mobilitat en autobús transferida dels cotxes fora de la Regió Metropolitana de Barcelona (RMB).	DTES		SI	SI	SI	SI però modificat	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Durant 2008 es va implantar la millora del servei i es van integrar tarifàriament tot el Bages, l'Anoia i Osona						
2009	Constitució de l'ATM Previsió de reducció d'emissions associada 2009: 1000 t CO2eq/any Previsió pressupostària 2009: 2 milions €						
2010	Previsió de reducció d'emissions associada 2010: 2000 t CO2eq/any Previsió pressupostària 2010: 2 milions €						
2011	No s'han incrementat els serveis d'autobusos.						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Carril bus entre Blanes i Lloret	DTES		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Adjudicació de l'estudi informatiu el 8/04/2008						
2009	En redacció l'estudi informatiu. Se sotmet a informació pública el 22/10/2009						
2010	Aprovació definitiva de l'estudi informatiu el 6/10/2010						
2012	S'inicia la redacció del projecte constructiu el 2013						
2008-2012	Execució d'un carril segregat de 7 km per a autobusos. Pressupost aproximat d'execució: 25 M€. Increment de la mobilitat en autobús transferida dels cotxes fora de la Regió Metropolitana de Barcelona (RMB)						



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Millora de les infraestructures de trànsit de pas. Desdoblament de l'Eix Transversal	DTES		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Redacció del projecte						
2010	Obres en execució						
2011	Obres en execució						
2012	En servei el desdoblament de l'Eix des del 4/01/13						
2008-2012	<p>Contracte de concessió per a la redacció dels Projectes constructius, la construcció i l'exploració de l'Eix Transversal.</p> <p>L'objectiu és la reducció dels vehicles - km de mercaderies.</p> <p>Inversió total: 752,4 M€ amb concessió d'obra pública (peatge a l'ombra).</p>						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Creació de rutes factibles en bicicleta	DTES		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2010	<p>En obres el tram Jorba - Santa Maria del Camí</p> <p>Estudi informatiu en redacció: carril bici de Sant Martí de Tous a Igualada (inclòs en l'estudi de condicionament de la ctra. C-241c)</p>						
2011	<p>Estudi informatiu en redacció: carril bici de Sant Martí de Tous a Igualada (inclòs en l'estudi de condicionament de la ctra. C-241c)</p> <p>Projecte constructiu en redacció: carril bici de Sabadell a Castellar del Vallès (inclòs al projecte de desdoblament de la B-124)</p>						
2012	<p>Estudi previ de viabilitat en redacció: via segregada per a vianants i ciclistes paral·lela a la ctra. GI-552 entre Breda i l'estació de tren de Viabrea.</p> <p>Projecte constructiu en redacció: carril bici de Sabadell a Castellar del Vallès (inclòs al projecte de desdoblament de la B-124).</p> <p>Estudi informatiu en redacció: carril bici de Sant Martí de Tous a Igualada (inclòs en l'estudi de condicionament de la ctra. C-241c)</p>						



SUBVENCIO RELACIONADA				
2008	2009	2010	2011	2012
	MAH/2934/2006			

ACTUACIO	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PUBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Construccio d'aparcaments per bicicletes	DTES	AMB i ajuntaments	SI	SI	SI	SI	SI

INFORMACIO ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECIFIQUES

2009	En estudi aparcaments de bicicletes en estacions de tren
2010	A l'ambit de l'ATM de la RMB s'impulsa el programa Bicibox per tal d'instal·lar aparcaments segurs de bicicletes
2012	Es manté el programa Bicibox i es fan aparcaments per part dels ajuntaments

SUBVENCIO RELACIONADA

2008	2009	2010	2011	2012
	MAH/2934/2007			

ACTUACIO	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PUBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Promocio de la bicicleta com a ús diari relacionat amb la feina	DTES	Diputacio de Barcelona, ajuntaments i ATM	SI	SI	SI	SI	SI

INFORMACIO ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECIFIQUES

2009	Ciutat de la Justícia: disseny de carril bici d'Hospitalet i BCN, bicing, aparcaments bici
2010	Rutes ciclables a la Ciutat de la Justícia de Barcelona o l'Hospitalet. En el marc de l'Estudi d'Avaluació de Mobilitat Generada, s'ha habilitat una xarxa de carrils bici coordinada entre Barcelona i l'Hospitalet que permet arribar a la Ciutat de la Justícia. Així mateix, s'han instal·lat aparcaments per a bicicletes i una estació del Bicing
2012	Construccio de carrils bicicleta per part de la Diputacio de Barcelona i els ajuntaments. La majoria dels Plans de desplaçament d'empresa redactats promouen la bicicleta com a ús diari i per mobilitat ocupacional. Estudi d'una proposta de xarxa ciclable metropolitana de l'ATM

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Ajuts per a l'elaboració de Plans de Mobilitat Urbana	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Informe de seguiment del Pla millora de la qualitat de l'aire (febrer 2009): Pel que fa a l'aplicació de la mesura, 11 municipis han presentat els plans de mobilitat urbana, 9 municipis els tenen en fase de revisió, 7 en fase de redacció i s'ha aprovat definitivament el Pla de Mobilitat de la ciutat de Barcelona. S'han elaborat plans de mobilitat urbana que afecten al 80 % de la població de les zones de protecció especial.						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Ajuts per a la implantació de sistemes de transport de bicicleta pública	ICAEN (DEMO)	DTES	SI	SI	SI	SI	
SUBVENCIO RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	ECF/406/2009; MAH/2934/2006						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Tramvia Diagonal - Besòs	ATM (Autoritat del Transport Metropolità)		SI				
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Entrada en servei						



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Xarxa FGC Desdoblament Martorell - Olesa	ATM (Autoritat del Transport Metropolità)		SI				
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Entrada en servei						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Adaptació a PMR: persones amb mobilitat reduïda (FGC)	DTES / ATM		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Almeda: finalitzat el nou vestíbul i la millora d'accessibilitat. Primera fase finalitzada (Valldoreix, Bellaterra i Sant Esteve Sesrovires)						
2010	Segona fase finalitzada (Reina Elisenda, St. Josep, Pàdua, Ildefons Cerdà, Manresa Alta) Obres d'intercomunicació enter Pl. Molina i St. Gervasi						
2012	En redacció el projecte constructiu de l'estació del Peu de Funicular						
2008-2012	Entrada en servei la remodelació de l'estació de Gràcia l'any 2013. Es preveuen obres del Peu de Funicular i la redacció dels projectes de Sarrià i el Putxet pel 2014.						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Posada en marxa de metros comarcals de la línia FGC Llobregat-Anoia	DTES		SI				
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							



2008	Aquest servei aporta una important millora per a la línia ja que permet, en hora punta, un tren cada 5 minuts en el tram Pl. Espanya-Martorell i un tren cada 20 minuts a les línies R5 (ramal de Manresa) i R6 (ramal d'Igualada).
-------------	---

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Nova estació d'autobusos d'Olot.	DTES		SI				

INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES

2008	Aporta una millora notable de la qualitat del servei de transport públic per carretera en aquest municipi.
2009	En servei des del 30/05/2008
2008-2012	Inversió total: 4,3 M€

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Nova estació d'autobusos de Cadaqués	DTES					SI	

INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES

2011	En servei des del 21/04/2011 Aquest servei aporta una millora notable de la qualitat del servei de transport col·lectiu per carretera al municipi.
2008-2012	Inversió total: 1,3 M€

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Accessibilitat a persones amb mobilitat reduïda al Transport ferroviari (FMB)	DTES		SI	SI	SI	SI	SI



INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES	
2008	Finalització de les obres d'adaptació a persones amb mobilitat reduïda a les estacions següents: Navas, Girona, Can Serra, Sagrada Família, Horta.
2009	Sagrera (L1 i L5), Sagrada Família (L2 i L5), Girona (L4) Can Serra (L1), Navas (L1), i Horta (L5).
2010	Penitents (L4) i Barceloneta (L4) Just Oliveres (L1), Montbau (L3), Lesseps (L3), Palau Reial (L3), Zona Universitària (L3) i nou vestíbul a Guinardó / Hospital de Sant Pau (L4)
2011	En servei el nou vestíbul de Selva de Mar (L4). S'inicia la remodelació de Virrei Amat (L5)
2012	En servei el nou intercanviador d'Arc de Triomf (2012). En servei l'estació adaptada de Virrei Amat (2013).

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES				
			2008	2009	2010	2011	2012
Accessibilitat a persones amb mobilitat reduïda al Transport ferroviari (Renfe)	DTES		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Finalització de les obres d'accessibilitat a PMR a les estacions de Renfe de: Flaçà, Cornellà, Mataró, Montgat, el Vendrell, Castellbisbal						
2009	Finalització de les obres d'accessibilitat a PMR a les estacions de Renfe de: el Papiol, Martorell, Terrassa Est, Caldes i Ripoll Finalització de les obres d'accessibilitat a PMR a les estacions de Rodalies de Catalunya de: Barberà del Vallès, Castelldefels Centre, Castelldefels Platja, Hostalric i Palautordera.						
2011	D'un total de 124 estacions, 70 estacions són accessibles o parcialment accessibles, 17 es troben en obres o en projecte i per a la resta no hi ha previsió.						
2012	En els darrers anys, la inversió en Rodalies està centrada a fer accessibles les línies, per trajectes. S'han treballat les línies R1 (Mataró) i R2 (nord i sud). Excepte alguns punts crítics com Sant Pol de Mar, Arc de Triomf i alguns problemes tècnics a l'Aeroport, a la resta d'estacions s'ha corregit la distància mínima de separació entre l'andam i el tren, per a la majoria dels trens, independentment de la seva longitud.						
2008-2012	Al 2013 d'un total de 122 estacions, 73 estan adaptades totalment o parcial.						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Perllongament de la línia 3 metro dels FMB. Tram Canyelles - Trinitat Nova. Connexió de les línies 3, 4 i 11 de metro dels FMB amb la creació de 2 estacions de la línia 3: Roquetes i Trinitat Nova.	DTES		SI				
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Entrada en servei						
2008-2012	Longitud total de l'actuació, 1.8 kms Objectiu de l'actuació: Reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB Pressupost: 146,5 M €						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Ramal de mercaderies a Seat Construcció i gestió d'un ramal de mercaderies dels FGC per a transportar cotxes de SEAT al Port de Barcelona.	DTES		SI				
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Entrada en servei						
2008-2012	En el futur aquest ramal també pot servir per transportar components del port a SEAT.						



ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Propostes de vies ciclistes a Catalunya	DTES				SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2010	En servei via verda C-31. Palamós-Palafrugell (ruta del Tren petit). Aprovat estudi informatiu St. Joan – Vilallonga de Ter (2010). Projectes constructius en redacció:carril bici Costa Brava Centre i via verda a l'entorn de la C-31(Verges - Viladamat)						
2011	Projecte constructiu en redacció: carril bici Costa Brava Centre i via verda a l'entorn de la C-31(Verges - Vilamalla)						
2012	Projectes constructius en redacció: via ciclista del Ter. Tram: Sant Joan de les Abadesses, via verda de l'entorn de la C-31 (Verges - Viladamat - Vilamalla) i carril bici a la Costa Brava Centre (St. Feliu de Guíxols - Castell-Platja d'Aro - Calonge - Palamós; inclou nova passera per a vianants i bicis).						

Subprograma 1.7 Acords voluntaris i experiències pilot de *Domestic Offset Projects* per a la mitigació del canvi climàtic

Acció 1.7.1 Creació del Registre d'Empreses Adherides al Programa d'Acords Voluntaris

Taules 19: Actuacions corresponents a l'acció 1.7.1 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Programa d'Acords Voluntaris per a la reducció d'emissions de (GEH)	DTES (OCCC)		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Desenvolupament de l'esquema general de funcionament del Programa						
2009	Desenvolupament de l'esquema general de funcionament del Programa						
2010	Posada en marxa del sistema d'acords voluntaris 6 adherits						
2011	Increment del nombre d'organitzacions adherides Incorporació de criteris per facilitar l'homologació del procediment Estàndard EMAS i de l'Estàndard PAES Elaboració de criteris per a la compensació d'emissions de GEH 21 adherits						
2012	Increment del nombre d'organitzacions adherides. Posada en marxa de l'aplicació web de gestió en una primera fase 63 adherits						
2008-2012	A final del 2013: 95 adherits						

Acció 1.7.2 Impuls i suport a l'establiment d'acords voluntaris de mitigació

Taules 20: Actuacions corresponents a l'acció 1.7.2 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Eines per al càlcul d'emissions de GEH: Guia pràctica per al càlcul d'emissions de GEH i Calculadora associada	DTES (OCCC)		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Disseny de les eines						
2009	Primera publicació de la Guia i la Calculadora. Aplicació de les eines a diferents organitzacions, les conclusions de la qual es recullen a l'Informe "Realització d'una prova pilot d'aplicació de la Guia pràctica de càlcul d'emissions de GEH a empreses de Catalunya"						
2010	Actualització de la Guia i la Calculadora l'abril de 2010. Incorporació de millores metodològiques i ampliació del seu contingut.						
2011	Actualització de la Guia i la Calculadora el març de 2011. Incorporació de millores metodològiques i ampliació del seu contingut.						
2012	Actualització de la Guia i la Calculadora el març de 2012. Incorporació de millores metodològiques i ampliació del seu contingut.						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Difusió, impuls i suport institucional als acords voluntaris de reducció addicional d'emissions	DTES (OCCC)		NO	SI	SI	SI	SI

INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES	
2009	Xerrades, notes de premsa
2010	Celebració de la jornada de presentació del sistema d'acords voluntaris
2011	Campanya de difusió dels acords voluntaris: inici d'un cicle de jornades territorials i sectorials Les jornades estan organitzades per l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic i la Fundació Empresa i Clima amb la col·laboració de l'Institut Català d'Energia, i es configuren com a sessions informatives sobre el programa d'acords voluntaris i d'altres iniciatives de la Generalitat en matèria de canvi climàtic i estalvi i eficiència energètica.
2012	Celebració el març de 2012 del primer acte de lliurament de certificats a les organitzacions adherides al Programa d'Acords Voluntaris, presidit pel Conseller del Departament de Territori i Sostenibilitat Continuació de la campanya de difusió territorial i sectorial dels Acords Voluntaris

Acció 1.7.3 Experiències pilot de *Domestic Offset Projects*

Taules 21: Actuacions corresponents a l'acció 1.7.3 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Col·laborar amb les iniciatives empresarials individuals o col·lectives per calcular la seva petjada de carboni	DTES (OCCC)		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008-2012	Col·laboració amb diverses empreses privades en un anàlisi de la petjada de carboni						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Desenvolupament de projectes pilot "Domestic Offset Projects"	DTES (OCCC)						
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008-2012	Al llarg del període s'ha estudiat com fer efectiu el desenvolupament dels projectes domèstics per a la reducció d'emissions de GEH. L'evolució no prevista del mercat de drets d'emissió ha afegit una dificultat addicional a la creació d'aquest mecanisme. En aquest sentit, no s'han complert les previsions en quant al desenvolupament efectiu de projectes concrets però es manté com una línia activa de treball.						

Subprograma 1.8 Reducció de les emissions de gasos fluorats

Acció 1.8.1 Desplegament complet del Reglament (CE) núm. 842/2006, sobre els gasos fluorats

Taules 22: Actuacions corresponents a l'acció 1.8.1 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Desplegament de la normativa europea i estatal sobre gasos fluorats amb efecte d'hivernacle.	DTES (OCCC)	DI DEMO OGE (DEMO) DE	SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2008	Primers treballs d'anàlisi i seguiment de la normativa europea						
2009	Definició de l'esquema d'aplicació del Reglament (CE) 842/2006 i el Reial Decret 795/2010 sobre gasos fluorats a la Generalitat a través d'un grup de treball específic de la Comissió Interdepartamental de Canvi Climàtic						
2010	Reunions del Grup de treball de gasos fluorats amb efecte d'hivernacle Reunions amb gremis i associacions afectades per la normativa						
2011	Aprovació del procediment d'aplicació del nou règim normatiu en el marc del grup de treball sobre gasos fluorats, format pels departaments d'Empresa i Ocupació, Ensenyament, Territori i Sostenibilitat: entre d'altres, s'ha avançat en l'autorització de centres formatius, la incorporació dels continguts dels programes formatius en la formació reglada i l'expedició de certificats personals i d'empresa. Realització de reunions de contacte i informatives amb diferents gremis dels sectors implicats. Seguiment dels canvis normatius i resolució de consultes. Creació de l'apartat de gasos fluorats amb efecte d'hivernacle al web de l'OCCC del DTES						
2012	Desenvolupament d'aspectes específics de l'aplicació de la normativa. Reunions amb gremis i associacions afectades per la normativa.						



PROGRAMA 2. SUPORT A LES INSTAL·LACIONS COBERTES PER LA DIRECTIVA DE COMERÇ DE DRETS D'EMISSIÓ

Subprograma 2.1 Reducció interna de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle

Acció 2.1.1 Suport i ajut a la millora i eficiència dels processos productius

Taules 23: Actuacions corresponents a l'acció 2.1.1 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Suport i ajut a la millora i eficiència dels processos productius (Conjunt d'accions)	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	Sí però modificat	
SUBVENCIO RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	ECF/368/2008; ECF/367/2008; ECF/406/2009; ECF/407/2009						

Acció 2.1.2 Impuls de l'ús progressiu de combustibles alternatius

Taules 24: Actuacions corresponents a l'acció 2.1.2 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Impuls de l'ús progressiu de combustibles alternatius	DTES (OCCC)		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Reunions bilaterals amb sectors per impuls a la millora de processos i anàlisi de la viabilitat de biocombustibles; Participació activa seminaris Cement Català; Proves pilot sobre l'ús de combustibles alternatius						
2011	Proves pilot per a la valorització energètica de fangs de depuradora						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Planificació i millora de la gestió dels fangs de les depuradores. Tractaments tèrmics eficients (TTE).	ACA (DTES)		SI	SI			
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Assecatge tèrmic dels fangs per cogeneració i posterior valorització energètica dels fangs mitjançant la seva utilització com a combustible en la indústria cimentera (en substitució del coc de petroli)						
2008-2012	Actuació derivada del Programa de fangs 2007 No s'ha implantat en la dimensió prevista inicialment i de fet s'han aturat alguns dels assecatges existents per l'elevat cost energètic.						

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Ajuts a l'impuls de l'ús progressiu de carburants alternatius	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	ECF/316/2008; ECF/409/2009						

Acció 2.1.3 Estalvi d'energia elèctrica

Taules 25: Actuacions corresponents a l'acció 2.1.3 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Ajuts per a l'estalvi d'energia elèctrica: impuls tecnologies eficients en il·luminació, millora enllumenat exterior, eficiència energètica en tecnologies de potabilització, abastament i depuració d'aigua; pla renove electrodomèstics	ICAEN (DEMO)		SI	SI	SI	SI	
SUBVENCIÓ RELACIONADA							
2008	2009	2010	2011	2012			
	ECF/368/2008; ECF/367/2008; ECF/406/2009; ECF/407/2009						

Subprograma 2.2 Utilització dels mecanismes de flexibilitat

Acció 2.2.1 Foment de la participació en els mecanismes de flexibilitat

Taula 26: Actuacions corresponents a l'acció 2.2.1 del PMMCC

ACTUACIÓ	DEPARTAMENT RESPONSABLE	ALTRES DEPARTAMENTS O AGENTS PÚBLICS IMPLICATS	2008	2009	2010	2011	2012
Foment de la participació en els mecanismes de flexibilitat	DTES (OCCC)		SI	SI	SI	SI	SI
INFORMACIÓ ADDICIONAL / ACTUACIONS ESPECÍFIQUES							
2009	Participació a CarbonExpo (Stand, conferències paral·leles).						
2010	El 2010 s'ha assistit a la CarbonExpo de Colònia						
2011	Participació a la Carbon Expo 2011 celebrada a Barcelona: stand de l'OCCC, organització d'un side event.						
2012	Participació de l'OCCC a la Carbon Expo 2012 celebrada a Colònia.						
2008-2012	Al llarg del període, s'ha participat activament en l'organització i difusió de la Carbon Expo S'han resolt múltiples consultes en relació als mecanismes de flexibilitat						