

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

DESPLEGAMENT 2008-2011

16 de Març 2012



Generalitat de Catalunya

ÍNDIX

ÍNDIX DE TAULES	3
1. CONTEXT, ABAST I OBJECTIU	5
2. ESTAT ACTUAL DELS PROGRAMES, LES ACCIONS I LES MESURES	8
2.1 CLASSIFICACIÓ DE LES ACTUACIONS DEL PMMCC	8
2.2 AVALUACIÓ QUALITATIVA DE LES ACTUACIONS	12
3. PRINCIPALS CONCLUSIONS	61
ANNEX I: ACRÒNIMS	63

ÍNDEX DE TAULES

Taula 1: Actuacions corresponents a l'acció 1.1.1 del PMMCC.....	12
Taula 2: Actuacions corresponents a l'acció 1.1.2 del PMMCC.....	13
Taula 3: Actuacions corresponents a l'acció 1.1.3 del PMMCC.....	13
Taula 4: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.1 del PMMCC.....	17
Taula 5: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.2 del PMMCC.....	18
Taula 6: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.3 del PMMCC.....	19
Taula 7: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.4 del PMMCC.....	20
Taula 8: Actuacions corresponents a l'acció 1.2.5 del PMMCC.....	20
Taula 10: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.1 del PMMCC.....	21
Taula 11: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.2 del PMMCC.....	21
Taula 12: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.3 del PMMCC.....	22
Taula 13: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.4 del PMMCC.....	22
Taula 14: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.5 del PMMCC.....	23
Taula 15: Actuacions corresponents a l'acció 1.4.1 del PMMCC.....	24
Taula 16: Actuacions corresponents a l'acció 1.5.1 del PMMCC.....	25
Taula 17: Actuacions corresponents a l'acció 1.5.2 del PMMCC.....	26
Taula 18: Actuacions corresponents a l'acció 1.6.1 del PMMCC.....	28
Taula 19: Actuacions corresponents a l'acció 1.6.2 del PMMCC.....	29
Taula 20: Actuacions corresponents a l'acció 1.7.1 del PMMCC.....	33
Taula 21: Actuacions corresponents a l'acció 1.7.2 del PMMCC.....	33
Taula 22: Actuacions corresponents a l'acció 1.7.3 del PMMCC.....	34
Taula 23: Actuacions corresponents a l'acció 1.8.1 del PMMCC.....	35
Taula 24: Actuacions corresponents a l'acció 2.1.1 del PMMCC.....	36
Taula 25: Actuacions corresponents a l'acció 2.1.2 del PMMCC.....	36
Taula 26: Actuacions corresponents a l'acció 2.1.3 del PMMCC.....	37
Taula 27: Actuacions corresponents a l'acció 2.2.1 del PMMCC.....	38
Taula 28: Actuacions corresponents a l'acció 3.1.1 del PMMCC.....	39
Taula 29: Actuacions corresponents a l'acció 3.1.2 del PMMCC.....	40
Taula 30: Actuacions corresponents a l'acció 3.2.1 del PMMCC.....	41
Taula 31: Actuacions corresponents a l'acció 3.2.2 del PMMCC.....	42
Taula 32: Actuacions corresponents a l'acció 3.2.3 del PMMCC.....	44
Taula 33: Actuacions corresponents a l'acció 3.3.1 del PMMCC.....	45
Taula 34: Actuacions corresponents a l'acció 3.3.2 del PMMCC.....	46
Taula 35: Actuacions que s'han realitzat i no estaven emmarcades inicialment dins del PMMCC, en relació amb el Subprograma 3.3	48
Taula 36: Actuacions corresponents a l'acció 3.4.1 del PMMCC.....	50
Taula 37: Actuacions corresponents a l'acció 3.4.2 del PMMCC.....	50
Taula 38: Actuacions corresponents a l'acció 3.5.1 del PMMCC.....	51
Taula 39: Actuacions corresponents a l'acció 3.5.4 del PMMCC.....	51
Taula 40: Actuacions corresponents a les mesures de suport al sector agrari del PMMCC.....	52
Taula 41: Actuacions corresponents a les mesures de suport al sector domèstic del PMMCC.....	55



Taula 42: Actuacions corresponents a les mesures de suport al sector industrial del PMMCC.....	56
Taula 43: Actuacions corresponents a les mesures de suport al sector dels serveis del PMMCC	58
Taula 44: Actuacions corresponents a les mesures de suport al sector del transport i la mobilitat del PMMCC	58
Taula 45: Actuacions corresponents al sector dels boscos i altres del PMMCC.....	60

1. CONTEXT, ABAST I OBJECTIU

DE QUÈ TRACTA AQUEST DOCUMENT?

El Govern de Catalunya va aprovar el passat 7 d'octubre de 2008 el Pla marc de mitigació del canvi climàtic a Catalunya 2008-2012 (en endavant, el PMMCC). L'objectiu del PMMCC és que Catalunya contribueixi a la part proporcional del compliment del Protocol de Kyoto a l'Estat espanyol, i a la vegada estar preparat per incorporar els acords europeus per a la reducció dels gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) per al període 2013-2020.

El PMMCC quantifica els esforços que ha de fer cada sector i identifica les accions que cal dur a terme per reduir les emissions associades.

L'Oficina Catalana del Canvi Climàtic fa el seguiment operatiu de l'execució del PMMCC d'acord amb els diversos departaments impulsors, i, mitjançant els inventaris oficials, fa el seguiment de les emissions a fi d'avaluar l'efectivitat del PMMCC. També elabora les propostes oportunes per a la Comissió Interdepartamental del Canvi Climàtic, responsable del seguiment i l'avaluació d'aquest PMMCC.

Aquest document exposa l'estat actual del desplegament del PMMCC des de 2008 fins a 2011

Així, el Desplegament del Pla 2008-2011 és el resultat de l'avaluació qualitativa del PMMCC que ha dut a terme l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, amb la col·laboració dels diferents departaments de la Generalitat. El Desplegament del Pla 2008-2011 és el tercer document de seguiment que s'elabora, abans d'aquest s'han elaborat el Desplegament 2008-2009 i el Programa d'Actuació 2010. El Desplegament 2008-2009 és el resultat de la primera avaluació qualitativa del PMMCC, i el Programa d'Actuació 2010 contempla el conjunt d'actuacions a executar al llarg de 2010 a nivell d'actuacions específiques, previsions pressupostàries associades a la implementació, i, en la mesura del possible, estimació de les emissions de GEH evitades.

El Desplegament 2008-2011 presenta l'estat actual del desplegament del PMMCC en tot el període, tenint en compte les mesures i accions que han implementat des de 2008 els diferents departaments del Govern. Aquest informe es realitza prenent com a document base l'estructura i el contingut del Desplegament 2008-2009. Igualment, l'informe no incorpora les actuacions executades en la seva totalitat durant l'any 2008, les quals estan incloses en el Desplegament 2008-2009. Per últim, per tal d'ampliar la informació amb dades quantitatives sobre les actuacions implementades el 2010, en els casos en que aquestes han continuat sense modificacions, es recomana consultar el Programa d'Actuació 2010.

PER A QUÈ SERVEIX EL DESPLEGAMENT DEL PLA 2008-2011?

L'objectiu principal d'aquest document és l'anàlisi del grau de compliment del PMMCC durant els quatre anys d'aplicació quant al desplegament d'accions per fer front al canvi climàtic a Catalunya.

Aquesta anàlisi ha de permetre l'avaluació de l'esforç d'integració de l'acció climàtica en les polítiques sectorials del Govern, i ser un document de base per poder analitzar detalladament el progrés de Catalunya en l'assoliment de l'objectiu del Protocol de Kyoto.

Aquesta anàlisi es completarà amb un Informe final de balanç i que informarà sobre el grau de compliment de les actuacions contemplades al PMMCC pel període 2008-2012.

Cal una anàlisi per saber si es progressa adequadament per assolir els objectius establerts al Pla marc de mitigació del canvi climàtic, i, en especial, per identificar necessitats d'ajustar instruments existents quan calgui.

Adicionalment, l'anàlisi té els objectius següents:

- Identificar barreres i deficiències del PMMCC amb vista al seu desplegament, i, per tant, a l'assoliment de l'objectiu de reducció de 5,33 tones de CO₂eq anuals.
- Coordinar, visualitzar i incentivar l'acció dels diferents departaments de Govern en l'aplicació del PMMCC, i, fins i tot, anar més enllà quan sigui possible.
- Donar a conèixer a la ciutadania catalana el progrés actual del PMMCC.

QUINS HAN ESTAT EL PROCÉS I LA METODOLOGIA D'ELABORACIÓ?



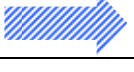
L'elaboració d'aquest document ha estat possible gràcies a l'estreta col·laboració amb els diferents departaments impulsors. La dinàmica de treball seguida ha estat una recopilació i processament de la informació facilitada directament per cadascun dels departaments.

En concret, els departaments que han estat identificats com a impulsors són¹:

¹ Els acrònims utilitzats són disponibles a <http://www.gencat.cat/generalitat/cat/govern/acronims.htm>

- Departament de la Presidència (PRE)
- Departament de Governació i Relacions Institucionals (GO)
- Departament d'Economia i Coneixement (EC)
- Departament d'Ensenyament (EN)
- Departament de Salut (SLT)
- Departament d'Interior (INT)
- Departament de Territori i Sostenibilitat (TES)
- Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (AAM)
- Departament d'Empresa i Ocupació (EMO)

Com ja s'ha apuntat, aquest informe es realitza prenent com a document base l'estructura i el contingut del Desplegament 2008-2009 del Pla marc de mitigació del canvi climàtic. S'ha realitzat una anàlisi qualitativa de les actuacions del Desplegament 2008-2009 que inclou informació sobre si les actuacions han continuat els anys 2010 i 2011, i si han patit modificacions. En cas afirmatiu, per a cada actuació s'hi inclouen les modificacions i informació específica sempre que se'n disposi. En concret, la simbologia utilitzada en aquest Informe és la següent:

	L'actuació no ha continuat
	L'actuació ha continuat sense modificacions
	L'actuació ha continuat amb modificacions
n.d.	La informació sobre la continuïtat de l'actuació no està disponible

2. ESTAT ACTUAL DELS PROGRAMES, LES ACCIONS I LES MESURES

2.1. CLASSIFICACIÓ DE LES ACTUACIONS DEL PMMCC

El PMMCC s'estructura segons els tres objectius estratègics que estableix. Les accions estan igualment classificades d'acord amb aquests objectius estratègics, que es corresponen amb els tres programes d'actuació. Aquesta mateixa classificació s'utilitza per mostrar el resultat d'aquest document:

OBJECTIU ESTRATÈGIC 1

Impuls del desplegament de les mesures d'inversió, legals, tècniques, financeres, d'incentivació, de suport i de concertació per part del conjunt de les administracions públiques que actuen a Catalunya, i mitjançant la concertació dels sectors públics i privats a fi d'assolir l'objectiu de limitar el creixement de les emissions dels sectors difusos al 37% respecte de l'any base. Segons les projeccions, aquest objectiu es concreta a evitar l'emissió de 5,33 Mt de CO₂ equivalent anuals als sectors no inclosos al mercat d'emissions (anomenats sectors difusos) en el període 2008-2012.

PROGRAMA 1.

REDUCCIÓ D'EMISSIONS EN ELS SECTORS DIFUSOS (Programa 5,33)

OBJECTIU ESTRATÈGIC 2

En l'àmbit dels sectors sotmesos a la Directiva del mercat d'emissions, impuls de la reducció d'emissions en els processos productius i de l'ús de combustibles alternatius, i també foment de la participació en els mecanismes flexibles del Protocol de Kyoto perquè les instal·lacions catalanes puguin estar en condicions de competitivitat amb les altres instal·lacions dintre del comerç europeu de drets d'emissions.

PROGRAMA 2.

SUPORT A LES INSTAL·LACIONS COBERTES PER LA DIRECTIVA DE COMERÇ DE DRETS D'EMISSIONS

OBJECTIU ESTRATÈGIC 3

Impuls d'accions transversals orientades a incrementar el coneixement del fenomen del canvi climàtic mitjançant la recerca, i impuls de la sensibilització, la formació i la participació. Aquestes accions, si bé no poden quantificar-se en termes de reducció directa d'emissions, són clau per donar suport a la presa de decisions en tots els àmbits: institucional, empresarial, col·lectiu i personal.

PROGRAMA 3.

ACCIONS TRANSVERSALS PER A LA MITIGACIÓ



Per tal de donar compliment als tres objectius estratègics, aquest informe presenta les actuacions desenvolupades d'acord amb l'estructura del PMMCC, que classifica les actuacions per programes, subprogrames i accions:

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

Acció 1.1.2 Aprofitament energètic dels residus de biomassa agrícola

Acció 1.1.3 Eficiència energètica en el sector agrari i ramader

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

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

Acció 1.2.3 Vers la introducció d'aparells domèstics energèticament eficients

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

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

SUBPROGRAMA 1.3 REDUCCIÓ D'EMISSIONS AL SECTOR DELS SERVEIS

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

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

Acció 1.3.3 Vers la introducció d'equips especialitzats energèticament eficients

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

Acció 1.3.5 Vers un ús intel·ligent dels recursos tecnològics

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 del sector industrial

SUBPROGRAMA 1.5 REDUCCIÓ D'EMISSIONS PER LA PREVENCIÓ I EL TRACTAMENT DELS RESIDUS

Acció 1.5.1 Prevenició de la generació de residus

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

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

Acció 1.6.2 Mobilitat sostenible i transport públic

SUBPROGRAMA 1.7 ACORDS VOLUNTARIS I EXPERIÈNCIES PILOT DE DOMESTIC OFFSET PROJECTS PER A LA MITIGACIÓ DEL CANVI CLIMÀTIC

Acció 1.7.1 Creació d'un registre d'empreses adherides al programa d'acords voluntaris



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

Acció 1.7.3 Experiències pilot de Domestic Offset Projects

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

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

SUBPROGRAMA 2.1 REDUCCIÓ INTERNA DE LES EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE

Acció 2.1.1 Suport i ajut a la millora dels processos productius

Acció 2.1.2 Impuls de l'ús progressiu de combustibles alternatius

Acció 2.1.3 Estalvi d'energia elèctrica

Acció 2.1.4 Reducció d'emissions en el sector energètic

SUBPROGRAMA 2.2 UTILITZACIÓ DELS MECANISMES DE FLEXIBILITAT

Acció 2.1.3 Foment de la participació dels mecanismes de flexibilitat

PROGRAMA 3. ACCIONS TRANSVERSALS PER A LA MITIGACIÓ

SUBPROGRAMA 3.1 IMPULS DE LA RECERCA EN L'ÀMBIT DEL CLIMA, DE L'ACCIÓ PER A LA MITIGACIÓ I DE L'AVALUACIÓ

Acció 3.1.1 Investigació sobre el clima

Acció 3.1.2 Impuls de la investigació sobre l'acció per a la mitigació del canvi climàtic

SUBPROGRAMA 3.2 SENSIBILITZACIÓ, EDUCACIÓ AMBIENTAL I PARTICIPACIÓ PER CONCERTAR L'ACCIÓ PER FER FRONT AL CANVI CLIMÀTIC

Acció 3.2.1 Sensibilització i difusió del coneixement sobre el canvi climàtic

Acció 3.2.2 El canvi climàtic a les escoles i les universitats

Acció 3.2.3 Creació dels mecanismes de concertació i de participació

SUBPROGRAMA 3.3 EXEMPLIFICACIÓ DE L'ADMINISTRACIÓ

Acció 3.3.1 Eficiència energètica en els edificis de la Generalitat de Catalunya

Acció 3.3.2 Ambientalització de la contractació pública de la Generalitat de Catalunya

Acció 3.3.3 Reducció d'emissions mitjançant la prevenció de la contaminació lluminosa

SUBPROGRAMA 3.4 SUPORT A LES ACCIONS D'EXEMPLIFICACIÓ I DE DIFUSIÓ DE LES ADMINISTRACIONS LOCALS

Acció 3.4.1 Suport a la reducció d'emissions al món local

Acció 3.4.2 Reducció d'emissions al món local per reducció de consums energètics



SUBPROGRAMA 3.5 SUPORT AL CONSUM SOSTENIBLE

Acció 3.5.1 Introducció de criteris de canvi climàtic en el Distintiu de Qualitat Ambiental

Acció 3.5.2 Promoure una ecoetiqueta de canvi climàtic

Acció 3.5.3 Estudi dels inventaris de canvi climàtic des de l'òptica del consum final

Acció 3.5.4 Programes de cooperació en canvi climàtic

Igualment, el PMMCC contempla un conjunt de mesures de suport per sectors, les quals contribueixen a que les actuacions del Programa 1 assoleixin el seu objectiu.

MESURES SECTORIALS DE SUPORT

Mesures sectorials de suport al sector agrari

Mesures sectorials de suport al sector domèstic

Mesures sectorials de suport al sector industrial

Mesures sectorials de suport al sector dels serveis

Mesures sectorials de suport al sector del transport i la mobilitat











2.2. AVALUACIÓ QUALITATIVA DE LES ACTUACIONS

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

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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Foment de la biodigestió de purins porcíns PROBIOPUR: mesures de suport tècnic i econòmic a inversions en plantes de biogàs i tractaments complementaris	AAM		
<p>2010: El pressupost final per a l'Ordre AAR/386/2009 va ser de 1.349.054,98 €. Finalment l'ajut es va atorgar però tots els digestors rurals no es van executar amb el que la dotació pressupostària reservada per a ells ha passat per a l'ajut de 2011. Dels 1.079.242,97 € atorgats a digestors industrials (8 plantes) només se n'han certificat 89,249,10 € (1 planta), la resta tenen com a termini per executar fins 30 d'octubre de 2012.</p> <p>2011: Ordre AAM/207/2011 amb una dotació pressupostària de 733.015,01 €</p>				
	Elaboració del Pla de promoció de la biodigestió de purins a Catalunya (2008-2012)	AAM EMO (ICAEN) ARC		n.d.
<p>La finalitat de l'elaboració del Pla de Promoció de Biodigestió de Purins era el foment de la biodigestió de purins porcíns que ja s'està executant.</p>				
	Increment de la biodigestió anaeròbia dels purins i aprofitament del biogàs generat (conjunt d'actuacions)	EMO (ICAEN)		
<p>2011: La partida de 2011 compta únicament amb diners procedents de l'IDAE</p>				







Acció 1.1.2 Aprofitament energètic dels residus de biomassa agrícola i forestal















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

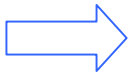








Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Foment d'instal·lacions d'aprofitament d'energies renovables (biomassa llenyosa, solar tèrmica i geotèrmica) per a usos tèrmics via línia d'ajuts	EMO (ICAEN)		
2011: La partida de 2011 compta únicament amb diners procedents de l'IDAE				
	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	EMO (ICAEN)		

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

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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Millora de sistemes de reg amb sistemes més eficients en l'ús de l'aigua i de l'energia: ajuts a particulars per millorar les instal·lacions de reg interior de parcel·la	AAM EC (ICF)		
2010: Formalitzats 9 ajuts per import de 386.851 € 2011: Formalitzats 25 ajuts per import de 1.656.957 €				
	Pla <i>Renove</i> (Renovació del parc de maquinària agrícola de Catalunya) Desballestar tractors i màquines automotrius agrícoles antics i adquirir-ne de noves. Es podrà incrementar la subvenció segons l'eficiència energètica i l'estat de compliment de la normativa d'emissions	AAM		

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
2010: S'ha publicat l'Ordre AAR/508/2010, amb una dotació pressupostària de 300.000,00 euros, que es podien redistribuir amb la línia d'adquisició i utilització en comú de màquines i equips agrícoles que incorporen noves tecnologies, en funció de les sol·licituds.				
	Formació, difusió, assessorament i transferència de coneixements en l'àmbit de l'estalvi i l'eficiència energètica en el sector agrari i ramader: fomentar la conscienciació, la formació, l'assessorament i la transferència de coneixement sobre la necessitat de gestionar i utilitzar d'una manera més eficient els recursos i les tècniques de maneig i gestió	AAM EMO (ICAEN)		
2011: Nou Jornades tècniques programades dins del Pla Anual de Transferència Tecnològica (PATT) 2011				
	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	AAM		
2010: S'ha publicat l'Ordre AAR/508/2010, amb una dotació pressupostària de 300.000,00 euros, que es podien redistribuir amb la línia de renovació del parc de maquinària agrícola de Catalunya, en funció de les sol·licituds. 2011: Ordre AAM/261/2011, amb una dotació pressupostària de 573.000,00 euros.				
	Diagnòsics energètics en vaixells de pesca: diagnòsics energètics realitzades en 50 vaixells de pesca de diferents modalitats. Ampliació a 50 diagnòsics més en vaixells de les diferents modalitats	AAM EMO (ICAEN)		
	Estalvi i eficiència energètics en el sector pesquer: transformació d'aquesta actuació en el Projecte de millora de l'eficiència, la sostenibilitat i el benefici de la flota d'arrossegament catalana	AAM		
	Anàlisi energètica de la flota d'arrossegament del litoral català: anàlisi de la flota d'arrossegament catalana en relació amb: dades tècniques dels vaixells, pesqueres i energètiques, tot establint uns indicadors d'eficiència energètica i d'ecoeficiència. Anàlisi d'ecoeficiència energètica de 254 vaixells de la flota d'arrossegament. Anàlisi a partir de dades tècniques, de consum energètic i de captures. Establiment d'indicadors d'ecoeficiència (kg peix/litre de gasoil; kg CO ₂ /kg peix; € peix/litre de gasoil, entre d'altres)	AAM	n.d.	

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
2011: Anàlisi energètic de la flota d'arrossegament del litoral català: Anàlisi de la flota d'arrossegament catalana en relació a: dades tècniques dels vaixells, pesqueres i energètiques, tot establint uns indicadors d'eficiència energètica i d'ecoeficiència. Anàlisi d'ecoeficiència energètica de 254 vaixells de la flota d'arrossegament. Anàlisi a partir de dades tècniques, de consum energètic i de captures. Establiment d'indicadors d'ecoeficiència (kg peix/litre gasoil; kg CO2/kg peix; € peix/litre gasoil, entre d'altres)				
	Impuls a noves tècniques de conreu (agricultura de precisió)	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				
	Eficiència energètica i utilització d'energies renovables en el sector agrari i ramader (conjunt d'actuacions)	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				
	Diagnosis energètiques en el sector agroalimentari: determinar l'estat energètic actual del sector agroalimentari català a fi de determinar les accions futures que cal impulsar mitjançant diferents instruments per millorar en l'àmbit de l'estalvi i eficiència energètica	EMO (ICAEN) AAM (període 2008-2009)		
2010: A partir de 2010 l'actuació la lidera únicament l'ICAEN. Per impulsar-ho, s'ha creat una nova línia d'ajuts a fons perdut.				

El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (DAAM) ha notificat que, de forma addicional a les actuacions previstes pel PMMCC 2008-2012, els anys 2010 i 2011 s'han convocat ajuts per a la realització de projectes pilot innovadors per al desenvolupament de noves tecnologies, productes i processos, per a fer front al canvi climàtic, i recolzar les energies renovables, la gestió de l'aigua i la biodiversitat, dins del marc de la Decisió del Consell 2009/61/CE de 13 de gener, que fixa com a directriu estratègica comunitària "els nous reptes".

Les ordres de convocatòria d'aquests ajuts que han estat publicades fins ara són:

- ORDRE AAR/241/2010, de 13 d'abril, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts per al foment del plantejament i la redacció de projectes de recerca, desenvolupament i innovació (R+D+I) per al desenvolupament de noves tecnologies, productes i processos en el sector agrari i alimentari, i dels 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, i es convoquen els corresponents a l'any 2010. DOGC Núm. 5611 de 20.4.2010

- ORDRE AAM/304/2011, de 28 d'octubre, per la qual s'aproven les bases reguladores dels 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, i es convoquen els corresponents a l'any 2011. DOGC Núm. 6005 de 15.11.2011
















Les quantitats destinades a la realització de projectes pilots innovadors han estat de 480.000 € per a la convocatòria de l'any 2010 i de 600.000 € per a la convocatòria de l'any 2011. D'aquestes quantitats el 25 % l'aporta el DAAM el 75% el FEADER. Pel que fa al nombre de projectes pilot innovadors resolts favorablement l'any 2010 va ser de 18 i pel que fa a l'any 2011 està pendent de resolució però el nombre de sol·licituds presentades ha estat de 50 sobre les que s'ha de valorar si realment s'ajusten als objectius de l'Ordre.








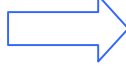




Subprograma 1.2 Reducció d'emissions en la construcció i l'ús dels habitatges

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







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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Foment d'instal·lacions d'aprofitament d'energies renovables (biomassa llenyosa, solar tèrmica i geotèrmica) per a usos tèrmics via línia d'ajuts	EMO (ICAEN)		
	Inversions en construcció de nous edificis amb alta qualificació energètica	EMO (ICAEN),		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				
	Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents	TES (Habitatge) EMO (ICAEN)		
<p>2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària. RESOLUCIÓ TES/2934/2011, de 13 de desembre, per la qual es fa pública la convocatòria per a la concessió de subvencions per a la rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica d'edificis d'ús residencial i d'habitatges del Pla per al dret a l'habitatge del 2009-2012, per a l'any 2011.</p> <p>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</p> <p>L'ICAEN ha subvencionat un import de 598.274,31 €</p>				
	Revisió voluntària de l'eficiència energètica durant la redacció de projectes residencials	ICAEN(EMO)		
	Requisits en l'habitatge de protecció oficial perquè incorporin mínims energètics: desenvolupament de mínims energètics per als plecs de prescripcions tècniques dels edificis d'habitatges promoguts per les administracions públiques, començant per la Generalitat de Catalunya. Altres actuacions en l'habitatge de protecció oficial.	TES (Habitatge i Incasòl)		

<p>2010: Proves pilot d'eficiència energètica amb Incasòl. Objectiu: millorar un 30% respecte Decret 21/2006 (d'Ecoeficiència). Com a punt de partida, s'exigeix certificació energètica B en les promocions de protecció oficial (sempre que sigui possible)</p> <p>2011: Introducció de la gestió energètica als habitatges de protecció oficial per part d'Incasòl. Edificis de consum zero i introducció d'empreses de serveis energètics en l'habitatge públic, amb la consegüent reducció d'emissions associada. No hi ha cap ajuda ni subvenció en aquest sentit: tot ha de funcionar amb inversió externa i el guany s'ha de fer amb l'estalvi</p>				
	Utilització de les energies renovables en el sector de l'habitatge en relació a la rehabilitació energètica	TES (Habitatge)		
<p>2011: RESOLUCIÓ TES/2934/2011, de 13 de desembre, per la qual es fa pública la convocatòria per a la concessió de subvencions per a la rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica d'edificis d'ús residencial i d'habitatges del Pla per al dret a l'habitatge del 2009-2012, per a l'any 2011. Les subvencions sol·licitades per aquest concepte són molt poques</p>				
	Realització de proves pilot en el parc d'habitatges construït de lloguer gestionat per Adigsa, per tal de crear una metodologia de gestió dels consums d'energia i aigua en el parc d'habitatges per millorar-ne l'eficiència	TES (Habitatge)		
	Desplegament de la normativa relacionada amb l'eficiència energètica d'edificis i la certificació energètica d'edificis	TES (Habitatge) EMO (ICAEN)		
	Sistemes centralitzats de calefacció / Aigua Calenta Sanitària (ACS)	TES (Habitatge i Incasòl)	n.d.	n.d.




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

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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Vers la introducció d'equips eficients de climatització als habitatges	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				
	Pla <i>Renove</i> d'aparells d'aire condicionat i d'escalfadors domèstics	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				













Acció 1.2.3 Vers la introducció d'aparells domèstics energèticament eficients

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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Pla <i>Renove</i> d'aparells de calderes i d'electrodomèstics	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				




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

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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Línia de finançament especial per a projectes d'estalvi i eficiència energètics i energies renovables	EMO (ICAEN)		
	Pla Renova't de finestres a Catalunya	EMO (ICAEN)		
2011: Augment de la disponibilitat pressupostària				
	Millora de l'eficiència energètica mitjançant la rehabilitació energètica de finestres que formen part de l'envolupant tèrmica	TES (Habitatge)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				
	Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en els edificis	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				

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













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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Vers la promoció d'un ús intel·ligent de l'energia a la llar (conjunt d'actuacions)	EMO (ICAEN)		

Subprograma 1.3 Reducció d'emissions al sector dels serveis




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




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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Foment d'instal·lacions d'aprofitament d'energies renovables (biomassa llenyosa, solar tèrmica i geotèrmica) per a usos tèrmics via línia d'ajuts al sector serveis	EMO (ICAEN)		
2011: La partida de 2011 compta únicament amb diners procedents de l'IDAE				
	Formació energètica a professionals de l'edificació (plans de formació, reciclatge professional, estratègies d'estalvi, suport als agents impulsors)	EMO (ICAEN)		
	Desenvolupament de mínims energètics i reducció de GEH als plecs de prescripcions tècniques dels edificis de les administracions públiques	EMO (ICAEN)		
	Impuls a la cogeneració d'alta eficiència (estudis, auditories, acords amb els fabricants d'equips, influència en la transposició de la Directiva per tal que la cogeneració funcioni com a eina d'estalvi) al sector serveis	EMO (ICAEN)		
2011: Impuls a la cogeneració d'alta eficiència amb ajuts a la inversió				

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







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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Vers la introducció d'equips eficients de climatització i enllumenat (conjunt d'actuacions)	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Desplegament de l'aplicació del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE) al sector serveis (Procediments de compliment i reforçament): 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 com a tal. És a dir, es tracta de vendre confort tèrmic, llum, etc., i no pas kWh de gas o electricitat.	EMO (ICAEN)		

Acció 1.3.3 Vers la introducció d'equips especialitzats energèticament eficients













Taula 11: Actuacions corresponents a l'acció 1.3.3 del PMMCC

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Vers la introducció d'equips especialitzats energèticament eficients (conjunt d'actuacions)	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				
	Suport públic a la creació i consolidació del mercat de serveis energètics	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				

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







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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
---------------------	----------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Vers el manteniment i la rehabilitació d'edificis i les seves instal·lacions al sector serveis (conjunt d'actuacions)	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				
	Promoció de la rehabilitació energètica de façanes i cobertes (pla de xoc termogràfic): incloure criteris energètics en actuacions de rehabilitació de façanes i campanyes de difusió	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				
	Pla Renova't de Finestres a Catalunya al sector serveis	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				
	Pla renove enllumenat de comerços al sector serveis	EMO (ICAEN)		

Acció 1.3.5 Vers un ús intel·ligent dels recursos tecnològics













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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Impuls a la gestió energètica al sector serveis (figura del gestor energètic en les administracions públiques)	EMO (ICAEN)		
	Vers un ús intel·ligent dels recursos tecnològics (conjunt d'actuacions)	EMO (ICAEN)		

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
















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







Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Foment d'instal·lacions d'aprofitament d'energies renovables (biomassa llenyosa, solar tèrmica i geotèrmica) per a usos tèrmics via línia d'ajuts al sector industrial	EMO (ICAEN)		
2011: La partida compta únicament amb diners procedents de l'IDAE				
	Assessorament en la implantació de tecnologies eficients: suport tècnic i de gestió en el procés d'implantació al sector industrial	EMO (ICAEN)		
2010: Reducció de la disponibilitat pressupostària 2011: Assessorament en la implantació de tecnologies eficients				
	Programa d'ajuts públics (millora del procés, inversió en equips eficients, auditories energètiques, projectes, renovació de tecnologies horitzontals...) al sector insdustrial	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				
	Foment de la gestió energètica introduint el seguiment del consum d'energia de les instal·lacions industrials (ús d'eines informàtiques)	EMO (ICAEN)		
2010: S'amplia l'actuació a la difusió i ajut a la implantació de la norma ISO 5001 de gestió energètica. 2011: Foment de la gestió energètica introduint el seguiment del consum d'energia de les instal·lacions industrials				

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

Acció 1.5.1 Prevenció de la generació de residus







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




Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Prevenir la generació de residus en pes, volum, diversitat i perillositat, i desacoblar la producció de residus del creixement econòmic	TES (ARC)		
<p>2011: No s'han convocat subvencions. Algunes actuacions específiques són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagnosi sobre la generació de Paper no Envàs a Catalunya. - 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 l'excés d'embalatge 				
	Fomentar una bona recollida selectiva en origen com a estratègia per obtenir materials de qualitat que tinguin sortida en el mercat del reciclatge	TES (ARC)		
<p>2011: Algunes actuacions específiques són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Campanya Comunicació per foment recollida selectiva envasos, residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) i piles: Nova campanya de comunicació a partir de desembre de 2011 - Ampliació retorn cànon: Per primera vegada s'aplica un retorn del cànon als ajuntaments que fan compostatge casolà. - Compostatge a petita escala: Inici de les proves de construcció de plantes de compostatge, a petita escala, en àmbits rurals. Elaboració d'un conveni de viabilitat. 				
	Potenciar la gestió i recollida selectiva en origen de la fracció orgànica dels residus municipals (FORM)	TES (ARC)		
2010: Augment de la disponibilitat pressupostària				
	Potenciar les recollides comercials en origen	TES (ARC)		
2010: Guia de foment del paper cartró a l'àmbit comercial				
	Potenciar el mercat del reciclatge. Promoure l'ús eficient dels materials i incrementar l'ús dels reciclats	TES (ARC)		

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
2011: Algunes actuacions específiques són: <ul style="list-style-type: none"> - Atorgament del Premi DxR'11 - Impuls de l'estudi "Càlcul de l'estalvi d'emissions de CO2 en els productes de la Xarxa Comprí Reciclat (XCR)". - Participació XCR a Fires (Construmat i Municipàlia) - Jornada tècnica XCR (Municipàlia). - Mes del Disseny per al Reciclatge. - Enquestes satisfacció XCR 				
	Reduir l'abocament final, especialment de la fracció biodegradable	TES (ARC)		
2011: Algunes actuacions específiques són: <ul style="list-style-type: none"> - Nova Subvenció directa Banc dels Aliments - Nova autorització de 2 cimenteres per l'ús de combustibles derivats de residus (CDR). (En total 65.000 t/any). - Realització de la Diagnosi del Malbaratament Alimentari a Catalunya. - IX Jornada de Prevenció de Residus (Malbaratament Alimentari) 				
	Impedir l'abandonament, l'abocament i, en general, tota disposició incontrolada de residus	TES (ARC)		
2011: Algunes actuacions específiques són: <ul style="list-style-type: none"> - Clausura antic dipòsit controlat del Berguedà: trasllat de residus al nou abocador i millora de la clausura de l'antic - Gestió residus amiant: Subvenció per a la gestió dels residus de materials d'aïllament i de la construcció que continguin amiant (Resolució TES/963/2011) - Plans de gestió residus de la construcció: Subvenció per a la redacció dels plans de gestió de residus de la construcció i demolició i del seu seguiment (Resolució TES/1984/2011) 				

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

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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Finançament de projectes en el marc de les línies de suport a projectes empresarials de recerca, desenvolupament i innovació: Valoració dels projectes tenint en compte el factor de reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle	TES (ARC)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				
	Minimitzar el consum energètic i utilitzar energies renovables i més netes en el transport i tractament de residus	TES (ARC)		



















Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
2011: Algunes actuacions específiques són: - Instal·lació de la microturbina al Pla d'Urgell.				
	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 (FORM) o aprofitament del biogàs dels abocadors	TES (ARC)		
2011: Algunes actuacions específiques són: - 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.				



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






















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



















Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Adaptació de les ITV a la millora de l'ús i manteniment energètic de l'automòbil (concepte consum energètic i informe i consells de bons hàbits de conducció als conductors)	EMO (ICAEN)		
	Conducció eficient (turismes i vehicles industrials)	EMO (ICAEN)		
2011: Augment de la disponibilitat pressupostària				
	Renovació del parc automobilístic de vehicles	EMO (ICAEN)		
2011: S'han exclòs d'aquesta línia els vehicles elèctrics purs.				
	Renovació de flotes de transport de vehicles industrials	EMO (ICAEN)		
2011: S'han exclòs d'aquesta línia els vehicles elèctrics purs.				
	Impuls a la implantació del vehicle elèctric	EMO (ICAEN)		
	Impuls de l'ús progressiu de carburants alternatius via ajuts	EMO (ICAEN)		
















Acció 1.6.2 Mobilitat sostenible i transport públic

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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Implementació de la limitació variable de la velocitat a la zona 1 (AP-7, AP-2, B-23)	SCT (INT)		
<p>2010: L'execució del projecte de Velocitat Variable a la B-20 entre Mongat-Nus Trinitat: 518.000€ no s'ha fet</p> <p>2011: Formalitzant l'execució del projecte de velocitat variable entre Molins i Diagonal per import de 1,345,152 €</p> <p>Control climàtic de la velocitat pels següents criteris:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descens congestió - Medi ambient - Meteorologia adversa - Obres, incidents 				
	Carril bus-VAO en la carretera C-58 entre Barcelona - av. Meridiana i Ripollet. Execució d'un carril segregat per a autobusos i vehicles d'alta ocupació de 6,8 km. Pressupost total: 121 M€ Reducció de la mobilitat de cotxes a la Regió Metropolitana de Barcelona (RMB)	TES		
Previsió d'entrada en servei el segon semestre de 2012				
	Perllongament de la línia 2 del metro dels FMB. Tram Pep Ventura - Badalona Centre Perllongament de la línia 2 del metro a Badalona per arribar al centre urbà de la ciutat. Creació d'una nova estació (Badalona Centre). Longitud total de l'actuació, 600 metres. Reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB. Pressupost: 58,8 M€	TES		
Entrada en servei el 2011				
	Perllongament de la línia 5 del metro dels FMB. Tram Horta – la Vall d'Hebron. Connexió de les línies 3 i 5 del metro dels FMB amb la creació de 3 estacions de la línia 5: el Carmel, la Teixonera/Coll i la Vall d'Hebron. Longitud total de l'actuació: 2,6 km. Reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB. Pressupost: 124 M€	TES		
Entrada en servei el 2011				

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Línia 9 de metro Execució d'una nova línia de metro de 48,7 km de longitud. Pressupost total: 6.507 M€. Reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB	TES		
2011: Avanç de l'obra en els trams 1er i 2on.				
	Nova estació dels FGC de Vulpalleres a Sant Cugat del Vallès: situada entre les estacions de Sant Cugat del Vallès i Sant Joan de la línia de Sabadell dels FGC. Correspondència amb l'estació de RENFE de Coll Favà. Estació i 2 aparcaments. Obres que executarà la promotora TABASA	TES		
Actuació finalitzada el 2010.				
	Servei de <i>Carsharing</i> a diferents ciutats de Catalunya. <i>Carsharing</i> és l'ús compartit d'una flota de vehicles. Reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB	TES EMO (ICAEN)		
	Increment de l'ocupació mitjana dels cotxes mitjançant peatges (túnel de Vallvidrera): tarifes diferenciades segons l'ocupació dels vehicles a TABASA. Reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB	TES		
Entrada en servei de tarifes VAO al peatge del Maresme a finals de 2011.				
	Increment de l'ocupació mitjana dels cotxes mitjançant peatges (C-32 Castelldefels-Sitges). Tarifes diferenciades segons l'ocupació dels vehicles a AUCAT. Reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB	TES		
Entrada en servei el 2011				
	Increment de l'ocupació mitjana dels cotxes mitjançant peatges (C-33 Mollet i AP-7 Martorell). Tarifes diferenciades segons l'ocupació dels vehicles a ACESA. Reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB	TES		
Entrada en servei el 2011				
	Millora del servei i la integració tarifària a l'àrea de Girona. Increments dels serveis d'autobusos i bitllet únic per al conjunt de la xarxa integrada. Increment de la mobilitat en autobús transferida dels cotxes fora de la RMB	TES		




Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
2011: S'han racionalitzat els serveis d'autobusos				
	Millora del servei i la integració tarifària a l'àrea de Lleida. Increment dels serveis d'autobusos i bitllet únic per al conjunt de la xarxa integrada. Increment de la mobilitat en autobús transferida dels cotxes fora de la RMB	TES		
2011: S'han racionalitzat els serveis d'autobusos				
	Millora del servei i la integració tarifària a l'àrea del Camp de Tarragona. Increment dels serveis d'autobusos i bitllet únic per al conjunt de la xarxa integrada. Increment de la mobilitat en autobús transferida dels cotxes fora de la RMB	TES		
2011: No s'han incrementat els serveis d'autobusos				
	Millora del servei i la integració tarifària a l'àrea de la Catalunya Central. Increment dels serveis d'autobusos i bitllet únic per al conjunt de la xarxa integrada. Increment de la mobilitat en autobús transferida dels cotxes fora de la RMB	TES		
2011: No s'han incrementat els serveis d'autobusos				
	Carril bus entre Blanes i Lloret. 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 RMB	TES		
El 2012 se seguirà amb l'actuació				
	Millora de les infraestructures de trànsit de pas. Desdoblament de l'Eix Transversal. Contracte de concessió per a la redacció dels projectes constructius, la construcció i l'explotació de l'eix Transversal. Reducció dels vehicles - km de mercaderies	TES		
	Creació de rutes factibles en bicicleta	TES		
2011: Redacció dels corresponents estudis informatius en relació a la Ruta Sant Joan de les Abadesses-Vilallonga de Ter i Ruta Platja d'Aro-Calonge				

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Construcció d'aparcaments per a bicicletes	TES		
	Promoció de la bicicleta com a vehicle d'ús diari relacionat amb la feina	TES		
	Elaboració del Programa per a la mobilitat i grans infraestructures	TES /ATM		
	Ajuts per a l'elaboració de Plans de Mobilitat Urbana	EMO (ICAEN)		
	Implantació de sistemes de transport de bicicleta pública mitjançant una línia d'ajuts	EMO (ICAEN)		

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







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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Creació del Registre d'Empreses Adherides al Programa d'Acords Voluntaris	TES (OCCC)		
Manteniment del registre que es va crear el 2010, ampliació del nº d'organitzacions adherides				

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







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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) (versió juny 2009 i posteriors actualitzacions) Elaboració d'una guia metodològica i d'una calculadora per a obtenir les emissions directes de càlcul immediat associades al consum energètic i al transport	TES (OCCC)		
<ul style="list-style-type: none"> - Elaboració l'any 2009 de l'Estudi de prova pilot d'aplicació de la guia metodològica i de la calculadora de CO₂ - Actualització anual de la Guia amb millores metodològiques i ampliació del seu contingut. - Actualització anual de la Calculadora d'emissions de GEH amb els factors d'emissió de la Guia. 				

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Procediment per a l'adhesió als acords voluntaris de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic (versió juny 2009): Elaboració d'un procediment per a l'adhesió voluntària d'empreses, institucions, administracions públiques, associacions i fundacions, per tal de que contribueixin a la reducció d'emissions més enllà de les seves obligacions normatives.	TES (OCCC)		
<p>El procediment ha anat evolucionat i incorporant criteris d'acord amb la realitat de les organitzacions. Per exemple, s'han elaborat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Requisits d'homologació del procediment Estàndard EMAS i de l'Estàndard PAES per tal de facilitar la seva adhesió. - Criteris per a la compensació d'emissions de GEH. 				
	Difusió, impuls i suport institucional als acords voluntaris de reducció addicional d'emissions	TES (OCCC)		
<p>2011: Campanya de difusió dels acords voluntaris: s'ha iniciat un cicle de xerrades adreçades als diferents sectors que potencialment poden adherir-se. Les xerrades 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.</p>				

Acció 1.7.3 Experiències pilot de *Domestic Offset Projects*




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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Suport a les iniciatives empresarials individuals o col·lectives per desenvolupar projectes de reducció d'emissions	TES (OCCC)		
Col·laboració amb empreses en una anàlisi de la petjada de carboni				
	Desenvolupament de projectes pilot "Domestic Offset Projects"	TES (OCCC)		
<p>En contra de les previsions, la Unió Europea no ha desenvolupat el marc legal per al desenvolupament dels <i>Domestic Offset Projects</i> degut a un canvi de prioritats pel que fa als mecanismes de mercat. Per aquest motiu, la previsió de desenvolupament de l'actuació s'ha vist modificada.</p> <p>2011: l'OCCC ha presentat, juntament amb l'OECC i altres comunitats autònomes, un projecte LIFE per al desenvolupament de metodologies de <i>Domestic Offset Projects</i>.</p>				

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

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




Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Desplegament del Reglament (CE) núm 842/2006 sobre els gasos fluorats: Seguiment del Segon esborrany de Projecte de Reial Decret i elaboració d'un document de Consideracions. Proposta de procediment d'aplicació pels diferents Departaments de la Generalitat.	TES (OCCC)		
<ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> o Autorització de centres formatius o Incorporació dels continguts dels programes formatius en la formació reglada o Expedició de certificats personals i d'empresa. - Realització de reunions de contacte i informatives amb diferents gremis dels sectors impulsors. - Seguiment dels canvis normatius i resolució de consultes. - Creació de l'apartat de gasos fluorats al web de l'OCCC: http://www20.gencat.cat/portal/site/canviclimatic/menuitem.daafef89898de25e9b85ea75b0c0e1a0/?vgnextoid=83b48b354761c210VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=83b48b354761c210VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default 				

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




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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Suport i ajut a la millora i eficiència dels processos productius (conjunt d'accions)	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				

Acció 2.1.2 Impuls de l'ús progressiu de combustibles alternatius




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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Impuls de l'ús progressiu de combustibles alternatius	TES		
Proves pilot per a la valorització energètica de fangs de depuradora				
	Planificació i millora de la gestió dels fangs de les depuradores. TTE, tractaments tèrmics eficients. Programa de fangs 2007	TES (ACA)		
L'any 2010 es va aprovar el Programa de fangs, però no s'han pogut executar les actuacions previstes per la manca de disponibilitat pressupostària				

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Impuls de l'ús progressiu de carburants alternatius via ajuts	EMO (ICAEN)		

Acció 2.1.3 Estalvi d'energia elèctrica




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

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Estalvi d'energia elèctrica via subvencions: impuls de tecnologies eficients en il·luminació, promoció de la millora enlluminat exterior, eficiència energètica en tecnologies de potabilització, abastament i depuració d'aigua; pla <i>Renove</i> electrodomèstics	EMO (ICAEN)		

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













Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Foment de la participació en els mecanismes de flexibilitat	TES (OCCC)		
2011: Participació a la Carbon Expo 2011 celebrada a Barcelona: stand de l'OCCC, organització d'un side event.				




PROGRAMA 3. ACCIONS TRANSVERSALS PER A LA MITIGACIÓ

Subprograma 3.1 Impuls de la recerca en l'àmbit del clima, de l'acció per a la mitigació i de l'avaluació

Acció 3.1.1 Investigació sobre el clima







Taula 27: Actuacions corresponents a l'acció 3.1.1 del PMMCC

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Creació i suport a l'Institut Català de Ciències del Clima (IC3), centre de recerca d'excel·lència sobre el clima a Catalunya	Fundació constituïda pel EC, el TES i la Universitat de Barcelona		
2010: Import destinat per part d'EC: 595.240,38 euros 2011: Import destinat per part d'EC: 617.131,91 euros)				
	Impuls a les línies de recerca en Salut i Canvi Climàtic desenvolupades pel Centre de Recerca en Salut Ambiental	SLT TES EMO PRE		
	Impuls a la redacció del Segon informe sobre el canvi climàtic a Catalunya	PRE (CADS), TES (OCCC i Servei Meteorològic de Catalunya)		
2010: Despesa del pressupost del CADS de 25.000 € 2011: Divulgació de la publicació realitzada el 2010. Resum executiu en anglès				
	Impuls de les anàlisis i els estudis sobre la concentració de CO ₂ a l'atmosfera des de Catalunya	TES (OCCC) EMO PRE SLT		
2010: Algunes actuacions són: - Participació en el projecte de recerca Fluxpyr - Participació en el projecte Observatori sobre Canvi Climàtic dels Pirineus				

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Suport a la difusió científica de les causes i els efectes del canvi climàtic.	TES (OCCC) EMO PRE SLT		
2010: Suport a experts catalans que participen en l'elaboració del V Informe d'Avaluació de l'IPCC				

Acció 3.1.2 Impuls de la investigació sobre l'acció per a la mitigació del canvi climàtic

















Taula 28: Actuacions corresponents a l'acció 3.1.2 del PMMCC













Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Desenvolupament de metodologies d'avaluació de la reducció d'emissions	TES (OCCC) EMO PRE SLT		
<p>2011: S'han obtingut plantilles per a l'avaluació de la reducció d'emissions i s'han facilitat als diferents Departaments.</p> <p>Igualment, l'any 2011 s'ha treballat en el camp de metodologies de càlcul d'emissions de GEH. A banda de la Guia i la Calculadora de l'OCCC, s'han desenvolupat actuacions específiques, per exemple:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seguiment de l'elaboració de la norma ISO 14069, guia per a l'aplicació de la ISO 14064-1, per a la quantificació i comunicació de les emissions de GEH per a organitzacions - Aprofundiment en el coneixement de metodologies d'estimació de les emissions associades als residus 				
	Suport institucional a l'acció general de R+D: Grups de Recerca	EC		
<p>2010: Es van destinar 129.708 euros a finançar els 13 grups de recerca reconeguts a la convocatòria de suport a les activitats dels grups de recerca (SGR)</p> <p>2011: Es va mantenir el finançament als 13 grups de recerca reconeguts per la convocatòria SGR i es van destinar 129.708 euros .</p>				

Subprograma 3.2 Sensibilització, educació ambiental i participació per concertar l'acció per fer front al canvi climàtic

Acció 3.2.1 Sensibilització i difusió del coneixement sobre el canvi climàtic










Taula 29: Actuacions corresponents a l'acció 3.2.1 del PMMCC









Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Sensibilització i difusió del coneixement sobre el canvi climàtic a Catalunya	PRE (CADS) TES (OCCC)		
<p>2011: Algunes actuacions del CADS són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suport al Grup d'experts en canvi climàtic (GECC) per la difusió del Segon Informe del canvi climàtic. - Pàgina web del Segon Informe del Canvi climàtic a Catalunya - Contractació de dos vídeos divulgatius del GECC. <p>2011: Publicacions diverses de l'OCCC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Els papers de l'OCCC: La incorporació de la mitigació del canvi climàtic al procés d'avaluació ambiental de plans i programes, Conclusions del taller "Canvi climàtic i biodiversitat", Guia sobre finançament i canvi climàtic. - Publicacions de l'OCCC: Segon informe de progrés a Catalunya sobre els objectius de Kyoto. 				
	Campanyes publicitàries en moments determinants	TES		
	Realització d'una exposició sobre el canvi climàtic	TES		
	Signatura d'acords amb les grans entitats juvenils perquè duguin a terme actuacions de formació i sensibilització entre els seus associats	TES (Conveni interdepartamental)		
n.d.	Formació a periodistes i publicistes	TES		n.d.
	Potenciar l'aplicació del Programa de Bones Pràctiques ambientals als edificis de l'Administració de la Generalitat	GO EMO (ICAEN)		

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Organització de cursos i jornades a l'Escola d'Administració Pública de Catalunya adreçats a col·lectius específics	TES GO (EAPC)		
	Difusió activa d'instruccions per incorporar consideracions ambientals en els plecs de contractació	TES		
	Conveni amb les caixes per a l'impuls de projectes sobre temes mediambientals	TES EC (Conveni interdepartamental)		
	Jornades del sector del vi i del cava	AAM (INCAVI) TES		
<p>2010: EcoSostenible Wine 2011: L'EcoSostenibleWine no es va realitzar durant 2011. S'han realitzat altres actuacions de difusió, com per exemple la jornada <i>La Sostenibilitat en el Celler</i>, del 3 de Novembre 2011, organitzada per DAAM i amb la col·laboració de TES. Alguns dels temes de la Jornada van ser les bones pràctiques mediambientals en el celler, millors tècniques disponibles, i l'avaluació de la petjada de carboni.</p>				

Acció 3.2.2 El canvi climàtic a les escoles i les universitats

Taula 30: Actuacions corresponents a l'acció 3.2.2 del PMMCC







Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Potenciar l'aplicació de programes de bones pràctiques i sistemes de gestió ambiental a les empreses	TES (OCCC)		
<p>2010: Resolució MAH/507/2010, de 18 de febrer, per la qual es fa pública la convocatòria d'ajuts per implantar sistemes voluntaris de gestió ambiental corresponent a l'any 2010</p>				
	Potenciar el Programa Escoles Verdes com a eina d'ambientalització dels centres educatius de Catalunya i de creació d'una xarxa nacional de centres que treballen per a la sostenibilitat, integrant les xarxes locals de les agendes 21 escolars	TES EN		
	Promoure l'edició de recursos pedagògics dels diferents aspectes i incidències que té el canvi climàtic	TES		

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Realitzar accions formatives sobre el canvi climàtic adreçades als docents (tallers, seminaris, ...), tant de l'ensenyament obligatori com l'universitari	TES		
	Accions conjuntes de formació i sensibilització amb els sindicats i la patronal	TES	n.d.	n.d.
	Realització de materials per a la formació professional i ocupacional i organització d'accions formatives per als docents d'aquesta formació	TES SOC (EMO)	n.d.	n.d.
	Estudis d'opinió	TES		




Acció 3.2.3 Creació dels mecanismes de concertació i de participació

Taula 31: Actuacions corresponents a l'acció 3.2.3 del PMMCC

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Creació del Consell Consultiu de l'Estratègia per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya	TES		
2011: El Consell Consultiu ha tingut continuïtat en la Taula per al desenvolupament Sostenible				
	Continuïtat de les activitats de la Convenció Catalana del Canvi Climàtic en l'àmbit del seguiment del Pla marc de mitigació del canvi climàtic a Catalunya 2008-2012 i de les posteriors actuacions en relació amb l'adaptació i l'estratègia a mitjà termini	TES (OCCC)		
2011: Reunions amb diferents sectors específics, molts d'ells participants actius de la Convenció.				






















Adicionalment a les actuacions previstes al PMMCC, en el període 2008-2011 s'han realitzat les següents actuacions:


















Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Desenvolupament de propostes específiques de participació i de seguiment del Pla	TES (OCCC)		
2011: Elaboració del document de seguiment Desplegament 2008-2011 del PMMCC				
	Participació en el debat internacional	TES (OCCC) PRE (CADS)		
2011: Algunes actuacions són: <ul style="list-style-type: none"> - Seguiment del procés internacional de negociacions en el marc de Nacions Unides: participació a la COP17 a Durban - Participació al Comitè científic, comitè tècnic i els grups de treball de l'Observatori del canvi climàtic als Pirineus 				

Subprograma 3.3 Exemplificació de l'Administració

Acció 3.3.1 Eficiència energètica en els edificis de la Generalitat de Catalunya

Taula 32: Actuacions corresponents a l'acció 3.3.1 del PMMCC










Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Producció d'energia solar fotovoltaica en els edificis propietat de la Generalitat	EC EN		
L'Institut Català de Finances impulsa el projecte d'instal·lació de plaques solars fotovoltaïques en cobertes d'edificis de centres educatius de la Generalitat. A l'abril de 2011, 73 centres públics de Catalunya disposen de cobertes amb energia solar fotovoltaica.				
	Eficiència energètica en els edificis de la Generalitat de Catalunya (Acord de Govern de 24 abril 2007)	EMO (ICAEN)		
2011: Pla d'Estalvi i Eficiència Energètica als edificis de la Generalitat de Catalunya 2011-2014 (Acord de Govern de 30 d'agost de 2011)				
	Auditories energètiques 10 parcs bombers Generalitat Catalunya	INT		
	Implantació d'un sistema de gestió de l'energia a cada edifici o equipament (sempre que la despesa superi els 200.000kW/any)	INT		
2011: Algunes actuacions són: <ul style="list-style-type: none"> - Posada en funcionament de la instal·lació d'un sistema de geotèrmia en els parcs de bombers de Calaf i Valls. El cost associat és de 99.000 € a Calaf (equips i conductes, no inclou el terra radiant) i de 69.500 € a Valls (inclou terra radiant, equips i conductes). - Geotèrmia als parcs de bombers de Gelida i Figueres, estan en fase molt inicial. Segurament disposaran d'alguna instal·lació d'energies renovables (a part de les obligatòries com podria ser solar tèrmica i solar fotovoltaica, si s'escau). 				
	Auditories energètiques a Estacions Depuradores d'Aigües Residuals (EDARs) (Acord de Govern)	TES (ACA)		
2011: Seguiment de la implantació dels resultats de les auditories (no s'han realitzat noves auditories)				
	Inversions en reposicions i millores en les instal·lacions de Sanejament	TES (ACA)		
2011: Conjunt d'inversions proposades a les auditories energètiques				
	Implantació del procediment EMAS	TES (ACA)		
2011: Seguiment de la implantació				

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Obres de remodelació de l'edifici de la Seu Central del Departament amb una superfície de 7.400 m ² repartits en 8 plantes.	EMO	n.d.	n.d.
	Obres de remodelació de l'edifici dels Serveis Territorials del Departament a Barcelona amb una superfície de 5.058 m ² repartits en 6 plantes.	EMO	n.d.	n.d.
	Bones Pràctiques ambientals al Departament de Treball: formació i manual de Bones Pràctiques ambientals, amb la col·laboració del TES. Sessió de formació al personal dels Serveis Centrals del Departament i de la Delegació Territorial a Tarragona	EMO	n.d.	n.d.
	Bones Pràctiques ambientals: configuració de les fotocopiadores per a la impressió automàtica a doble cara	EMO	n.d.	n.d.
	Elaboració d'auditories energètiques de diversos immobles del DT	EMO ICAEN	n.d.	n.d.
	Actuacions sobre l'envolupant locals desenvolupades a l'Oficina Territorial (OT) Badalona i OT Mallorca	EMO (SOC)		
	Actuacions sobre equips energètics desenvolupades a l'Oficina Territorial (OT) Badalona, OT Mallorca, OT Seu d'Urgell i OT Premià	EMO (SOC)		
	Auditories energètiques (Acord de Govern)	EMO (SOC)		
	Millores d'eficiència energètica en instal·lacions existents dins del manteniment integral; inclusió de materials ecològics, reciclables i de baix consum	EMO (SOC)		




Acció 3.3.2 Ambientaltzació de la contractació pública de la Generalitat de Catalunya

Taula 33: Actuacions corresponents a l'acció 3.3.2 del PMMCC

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
---------------------	----------------------------	------------------------	------------------------	------------------------




















	Ambientalització en la compra de vehicles	INT		
	Ambientalització de la contractació pública de la Generalitat de Catalunya (Acord de Govern d'11 octubre 2005 i de 9 de desembre de 2009)	TOTS		
<p>2011: Les actuacions per part del Departament de Territori i Sostenibilitat són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ambientalització dels Acords Marc de la Comissió Central de Subministraments: 1 acord marc ambientalitzat - Publicació de guies de suport als òrgans de contractació per a l'ambientalització de la contractació pública mitjançant la incorporació de criteris ambientals en els plecs de condicions: 1 guia publicada - Cursos de formació adreçats al personal de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i dels ens locals a través de l'Escola d'Administració Pública de Catalunya. - Assessorament als òrgans de contractació dels Departaments de la Generalitat de Catalunya: 12 assessoraments realitzats 				
	Criteris d'eficiència i energies renovables en els plecs de condicions per a la construcció de noves edificacions	INT		
<p>2011: Es disposa dels següents projectes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parc de bombers de Terrassa: cost aproximat de la instal·lació de geotèrmia de 168.567,87 €, iva exclòs (inclou equips, terra radiant i accessoris). - Parc de bombers de Vilafranca: cost aproximat de la geotèrmia de 182.645,33 €, iva exclòs (inclou equips, terra radiant i pous). - Parc de bombers de Manresa: encara s'està valorant quina opció de disseny s'adoptarà. - Parcs de bombers de Sant Celoni i de La Roca del Vallès: en fase de redacció del projecte. 				





Acció 3.3.3 Reducció d'emissions mitjançant la prevenció de la contaminació lluminosa

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Reducció d'emissions mitjançant la prevenció de la contaminació lluminosa	TES		
2011: Reducció de la disponibilitat pressupostària				

Addicionalment, s'han dut a terme altres actuacions que no havien quedat inicialment emmarcades dins del PMMCC:

Taula 34: Actuacions que s'han realitzat i no estaven emmarcades inicialment dins del PMMCC, en relació amb el Subprograma 3.3

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Substitució dels gasos refrigerants R22 de les màquines de clima (fora de normativa i que afecten a la capa d'ozó) per altres respectuosos amb el medi ambient.	INT		
Els gasos es van substituint a mesura que es van fent les revisions de les màquines.				
	Programa de Bones Pràctiques Ambientals. Formació.	INT		
	Programa de Bones Pràctiques Ambientals. Configuració fotocopiadores impressió a doble cara	INT		
Es controla que les fotocopiadores imprimeixin per defecte a doble cara.				
	Implantació Pla de Mobilitat Complex Central Egara. Policia de la Generalitat de Catalunya - Mossos d'Esquadra. Sabadell.	INT		
	Plans de Mobilitat al Departament: Seu Central del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació Direcció General de Policia: Comissaria de Mossos d'Esquadra de Les Corts Direcció General de Policia: Comissaria de Mossos d'Esquadra de BCN Ciutat Vella	INT		
2011: S'han redactat els plans però no s'han implantat. S'enviaran els Plans de Mobilitat a l'Autoritat del Transport Metropolità per tal que siguin validats				
	Plans de Mobilitat del Departament: Comissaria Mossos d'Esquadra de L'Hospitalet de Llobregat Comissaria Mossos d'Esquadra de Sant Feliu de Llobregat Comissaria Mossos d'Esquadra de Terrassa	INT		
2011: La implantació dels Plans de Mobilitat està pendent de que aquests siguin enviats a l'Autoritat del Transport Metropolità per tal que siguin validats				
	Prevençió de la generació de residus als edificis del Departament Reciclatge de residus (paper, tòners, envasos)	EMO	n.d.	n.d.




Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Elaboració del Pla de mobilitat del personal de la seu central del Departament, en compliment de la normativa de protecció ambiental vigent	EMO		
	Instal·lació de captadors solars	Consell Català de l'Esport (PRE)		
2011: Instal·lació de captadors solars a l'edifici de la Residència Joaquim Blume, que estaran operatius abans de final d'any				



Subprograma 3.4 Suport a les accions d'exemplificació i de difusió de les administracions locals




Acció 3.4.1 Suport a la reducció d'emissions al món local

Taula 35: Actuacions corresponents a l'acció 3.4.1 del PMMCC

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Desplegament d'un programa específic de subvencions als ens locals per al desenvolupament de mesures madures que assegurin una reducció d'emissions efectiva en el període 2008-2012 i per a l'organització de mecanismes d'organització interna per fer front al canvi climàtic	TES (OCCC)		
<p>2011: Valoració del expedients de subvencions de la Convocatòria de 2010 (dades gener 2011): S'han tramitat un total de 210 expedients, dels quals 30 (14,3%) han estat atorgats. Pel que fa a les dades econòmiques, les actuacions valorades tenien un cost total de 2.693.930 euros, amb un import total sol·licitat de 1.957.258 euros. L'import total subvencionat finalment ha estat de 994.663 euros, que representa el 64% d'una inversió induïda de 1.552.815 euros.</p>				

Acció 3.4.2 Reducció d'emissions al món local per reducció de consums energètics




Taula 36: Actuacions corresponents a l'acció 3.4.2 del PMMCC

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Suport tècnic a l'Administració local i les Agències locals d'energia	TES (OCCC) EMO (ICAEN)		
<p>Entre d'altres, l'any 2011 l'OCCC ha col·laborat en el Projecte Agent energètic d'edificis, en el qual són socis participants les següents administracions locals: Promoció Econòmica de Sabadell, Impes de Rubí, Ajuntament de l'Hospitalet del Llobregat, Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, Ajuntament de Sant Just Desvern, entre d'altres.</p>				

Subprograma 3.5 Suport al consum sostenible i canvi climàtic

Acció 3.5.1 Introducció de criteris de canvi climàtic en el Distintiu de qualitat ambiental

Taula 37: Actuacions corresponents a l'acció 3.5.1 del PMMCC




Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Introducció de criteris de canvi climàtic en l'ecoetiqueta catalana, amb l'objectiu de donar a conèixer les emissions de CO2 que genera el producte o servei durant el seu procés de fabricació, ús i gestió final	TES		
<p>L'etiqueta ja incorpora els diferents vectors ambientals que tenen implicacions en les emissions de GEH, com per exemple consum d'aigua, generació de residus, consum energètic, transport, entre d'altres. En concret, a la categoria de càmpings s'ha analitzat els vectors i es troben coherents amb la lluita contra el canvi climàtic.</p> <p>Com a novetat s'ha introduït com a criteri opcional puntuable: l'adhesió de l'organització al Programa d'acords voluntaris en la categoria de càmpings i d'hotels, i a la nova categoria de centres esportius.</p>				

Acció 3.5.2 Promoure una ecoetiqueta de canvi climàtic

No s'ha dut a terme un estudi dels criteris per crear un sistema per identificar els productes i serveis més respectuosos envers el medi ambient i més desfavorables al canvi climàtic.

Acció 3.5.4 Programes de cooperació en canvi climàtic










Taula 38: Actuacions corresponents a l'acció 3.5.4 del PMMCC

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Programes de cooperació en canvi climàtic:	TES		
<p>2010 i 2011: En el marc de la cooperació multilateral, col·laboració amb l'Agència Catalana de Cooperació per tal que regions en vies de desenvolupament elaborin Plan regionals de mitigació i adaptació al canvi climàtic (programa UNDP)</p>				
















MESURES SECTORIALS DE SUPORT













Sector agrari

Taula 39: Actuacions corresponents a les mesures de suport al sector agrari del PMMCC

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Agricultura ecològica: Estimular la conversió de nous productors cap a l'agricultura ecològica així com ajudar a mantenir els actuals dins aquest sistema de producció, basat en pràctiques agrícoles sostenibles i compatibles amb el medi ambient i amb la qualitat dels productes ²	AAM		
	Sistemes alternatius a la lluita química per al conreu de la vinya: Reducció en l'aplicació de productes químics i la introducció o seguiment de l'aplicació de sistemes alternatius de lluita biològica per al conreu de la vinya ²	AAM		
	Agricultura racional i de conservació en el conreu de la fruita de closca: Fomentar les pràctiques dirigides al conreu racional i de conservació de la fruita de closca, reduir els efectes contaminants d'aigües i sòls amb el foment de l'adopció de metodologies de producció vegetal que utilitzin el màxim els recursos i mecanismes de producció natural i assegurin a llarg termini un agricultura sostenible i la protecció dels recursos naturals així com el manteniment del conreu de la fruita de closca en una zona on és l'única alternativa possible per al manteniment de l'equilibri natural ²	AAM		

























² Línia d'ajuts del Contracte Global d'Explotació (CGE). Les bases i convocatòries d'aquests ajuts dels anys 2010 i 2011 han estat les següents: ORDRE AAR/46/2010, de 3 de febrer, ORDRE AAM/22/2011, de 3 de febrer i ORDRE AAM/83/2011, de 5 de maig, de modificació de l'Ordre AAM/22/2011.

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Transformació dels sòls en regadiu, considerant la disponibilitat d'aigua derivada dels efectes del canvi climàtic i l'eficiència energètica Increment del regadiu actual en el període 2009 i 2010: 17.425 ha.	AAM		
<p>2010: Les obres es realitzen a través de les empreses públiques REGSA (2010: executat: 3.580 ha; i REGSEGA (2010: executat: 1.656 ha); (REGSA 63,56 milions €, REGSEGA 155,01 milions €) 2011: Les obres es realitzen a través de les empreses públiques REGSA (2011: executat: 1,742 ha; i REGSEGA (2011: executat: 1.954 ha); (REGSA 36,60 milions €, REGSEGA 136,35 milions €)</p>				
	Gestió sostenible de la fertilització: Impulsar eines que afavoreixin l'ús racional de fertilitzants que permetin d'aquesta manera dur a terme unes pràctiques agronòmiques amb un grau de sostenibilitat superior als requisits mínims exigits per la normativa europea, nacional i autonòmica ²	AAM		
<p>2010: Algunes actuacions són: - PDR: Ajuts agroambientals a la gestió sostenible de la fertilització: 765,68 ha i 13.071,26€ - Plans per a la millora de la fertilització (MillorFer): 223565 ha i 292.652 € 2011: Continuïtat de l'actuació de 2010</p>				
	Lluita contra l'erosió en mitjans fràgils de conreus llenyosos en terrasses i manteniment del paisatge: Protegir el sòl, evitar les pèrdues per erosió en cultius amb pendents elevades així com conservar les espècies i els cultius per al manteniment de la coberta vegetal en zones d'alt risc d'erosió ²	AAM		
	Producció integrada: Reduir la contaminació d'aigües i sòls fomentant l'adopció de metodologies de producció vegetal naturals per tal d'assegurar una agricultura sostenible i la protecció dels recursos naturals, utilitzant mètodes alternatius a la lluita química ²	AAM		
	Ramaderia ecològica: Reforçar la producció ramadera ecològica, com a sistema que permet obtenir un major benestar animal, fomenta la conversió de noves explotacions ramaderes envers aquest sistema i el manteniment de les actuals, l'obtenció de productes de qualitat diferenciada i la promoció del desenvolupament de les estructures de mercat per a productes ecològics ²	AAM		
<p>2010: 242 milions € (REGSA 138,20 milions €, REGSEGA 104,25 milions €) 2011: Continuïtat de l'actuació de 2010</p>				

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Gestió de les zones humides incloses en el Conveni RAMSAR: conservació de pastures inundades i recuperació de prats i pastures humides: Establir un sistema de gestió de les zones humides incloses al conveni RAMSAR i la seva àrea d'influència amb un elevat grau de sostenibilitat, donant resposta a la demanda creixent de la població, de la millora ambiental en ecosistemes de closos i arrossars de les superfícies incloses en aquestes zones. Inclou compromisos com la prohibició d'aplicar productes fitosanitaris ni herbicides en cas de conservació de pastures	AAM		
	Gestió de les zones humides incloses en el Conveni RAMSAR: millora de la qualitat mediambiental de les aigües i les terres dedicades al cultiu de l'arròs i retirada de la palla d'arròs: Establir un sistema de gestió de les zones humides incloses al conveni RAMSAR i la seva àrea d'influència amb un elevat grau de sostenibilitat, donant resposta a la demanda creixent de la població, de la millora ambiental en ecosistemes de closos i arrossars de les superfícies incloses en aquestes zones. Inclou compromisos com mantenir inundada la superfície de cultiu almenys 4 mesos addicionals, les zones tradicionals i/o limítrofes a llacunes	AAM		
	Tallers de millora eficiència energètica en pesquers.	AAM		
	Programa d'assessorament per al sector pesquer: Establiment d'un programa d'assessorament per al sector pesquer mitjançant la incorporació a la web de l'Escola de Capacitació Nauticopesquera d'un apartat informatiu d'assessorament.	AAM		













Sector domèstic










Taula 40: Actuacions corresponents a les mesures de suport al sector domèstic del PMMCC

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Desenvolupament i seguiment d'indicadors energètics del consum del sector residencial	EMO (ICAEN) TES (Habitatge)		
	Mesures sectorials de suport al sector domèstic (Conjunt de mesures)	EMO (ICAEN)		
	Ajuts per a l'elaboració de congressos, jornades, seminaris, etc. entorn l'estalvi energètic i les energies renovables	EMO (ICAEN)		
	Ajuts per a l'elaboració de materials i productes audiovisuals, edició de publicacions, realització de projectes educatius, etc. entorn l'estalvi enegètic i les energies renovables	EMO (ICAEN)		
	Utilitzar materials reciclats per a la construcció d'un edifici nou o rehabilitació	TES (Habitatge)		
	Seguiment del compliment del nou marc normatiu relacionat amb l'estalvi energètic dels edificis de nova construcció i l'aplicació de paràmetres variables del Decret d'ecoeficiència	TES (Habitatge)		
	Promoure l'increment de la capacitat tècnica dels tècnics, instal·ladors i gestors de l'edificació en totes les tasques relacionades amb l'eficiència energètica dels edificis existents i d'obra nova mitjançant l'ampliació i generalització de l'oferta existent	TES (Habitatge)		
	Desenvolupament de campanyes de conscienciació destinades als usuaris sobre els avantatges de millorar l'aïllament tèrmic i les instal·lacions i la protecció solar del parc d'habitatges construït, tant de les parts massisses, com de les obertures	TES (Habitatge)		

Sector industrial







Taula 41: Actuacions corresponents a les mesures de suport al sector industrial del PMMCC

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Línia de subvencions per a la implantació de plans de millora de la posició competitiva de les empreses del sector de l'automoció (només any 2009) Línia de préstecs en condicions preferents per al finançament d'actuacions en el sector de l'automoció.	EMO		
<p>Convocatòria de la línia de finançament d'actuacions en el sector de l'automoció. L'objectiu d'aquesta actuació és l'enfortiment de la competitivitat del sector de l'automoció a Catalunya i, si bé és cert que alguns dels projectes que es puguin subvencionar comporten una reducció de les emissions, ja sigui pel desenvolupament de nous productes més eficients o per la implantació de processos productius amb menor impacte ambiental, no es fixa cap objectiu en aquest sentit, ja que l'impacte, que depèn de com es comporti el mercat, és molt difícil d'avaluar.</p> <p>2011: Pressupost destinat al 2011 a aquesta mesura han estat 40 milions d'euros.</p>				
	Línia de subvencions i préstecs en condicions preferents per al finançament d'actuacions de transformació estructural dels sectors estratègics de la indústria a Catalunya	EMO		
<ul style="list-style-type: none"> - Projectes d'inversió de recerca, desenvolupament i innovació - Estudis de viabilitat tècnica dels projectes o de caràcter preparatori per les activitats de recerca industrial i desenvolupament fonamental - Projectes d'inversió orientats a la millora mediambiental que suposin la superació del nivell obligatori de protecció establert a les normes comunitàries corresponents - Estudis o anàlisi d'impacte mediambiental per al desenvolupament de nous models de vehicle, d'acord amb l'article 24 del Reglament CE 800/2008, de 6 d'agost 				
	Convocatòria d'una nova línia de préstecs per al finançament d'actuacions en el sector de la motocicleta.	EMO		
<p>2011: Tot i que la implementació d'aquesta mesura no respon a raons mediambientals sinó a la recuperació de l'activitat del sector a Catalunya, una de les tipologies dels projectes finançables respon al desenvolupament de nous models que millorin l'impacte ambiental dels existents. En el marc d'això, s'ha donat suport a vuit projectes de desenvolupament de motocicletes elèctriques amb préstecs per un import total de 4,5 milions d'euros.</p>				
	<i>Catalan Water Partnership (CWP):</i> Associació Catalana per a la Innovació i la Internacionalització del Sector de l'Aigua – CWP	EMO		

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
<p>2010: Algunes actuacions són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ajut atorgat de dinamització de clústers 2010 (ACC1Ó) a CWP - Estudi mercat tractament aigua sistema de suport vital ecosistemes aquàtic artificial - Ajut atorgat per a entitats que participin en grups de treball per a la realització d'actuacions com a membres de la Xarxa Connect-EU 2010 (ACC1Ó) a CWP com a participant <p>2011: Algunes actuacions són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participació a la Trobada interclústers d'aigua Catalunya - Polònia al maig 2011 - Participació a la Water Summer School de 29 setembre - Participació de varies empreses de l'associació al projecte de cooperació internacional, Be2ween - Presentació a l'ajut de Dinamització de clústers 2011 d'ACC1Ó: Projecte d'eficiència i sostenibilitat de l'aigua en el sector alimentari. Es va atorgar un ajut de 25.597,08 euros. - Sessió de treball amb representats del Banc Iberoamericà de Desenvolupament per tal d'establir ponts de cooperació i oportunitats per a les empreses catalanes. 				
	Mesures sectorials de suport al sector industrial (Conjunt de mesures)	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de pressupost previst				
	Assessorament en la millora de l'eficiència i la generalització de la gestió de l'energia	EMO (ICAEN)		
2011: Reducció de pressupost previst				
	Ponències per l'estalvi energètic i la lluita contra la contaminació lluminosa,	Consell Català de l'Esport (PRE) EMO (ICAEN) TES		
2011: Presentació de ponències per l'estalvi energètic i la lluita contra la contaminació lluminosa per part de l'ICAEN i el Departament de Territori i Sostenibilitat en el Congrés Iberoamericà d'Instal·lacions Esportives i recreatives CIDyR (www.cidyr.org)				
















Sector dels serveis




Taula 42: Actuacions corresponents a les mesures de suport al sector dels serveis del PMMCC

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Mesures sectorials de suport al sector dels serveis (conjunt de mesures)	EMO (ICAEN)		
	Contribució a la creació d'un model d'arquitectura sostenible	ICAEN (DEF)		

Sector del transport i la mobilitat

Taula 43: Actuacions corresponents a les mesures de suport al sector del transport i la mobilitat del PMMCC










Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Millora de l'accessibilitat a polígons industrials i a punts de concentració de llocs de treball	TES		
	Suport de gestió al cotxe multiusuari (<i>carsharing</i>) mitjançant la Fundació Mobilitat Sostenible i Segura	TES		
	Organització Congrés Català de la Bicicleta	TES		
El congrés es durà a terme el 2012				
	Mesures sectorials de suport al sector del transport i la mobilitat (conjunt d'actuacions)	EMO (ICAEN)		
	Auditories per promoure la gestió de flotes de transport per carretera de vehicles pesants	EMO (ICAEN)		
2011: Augment de la disponibilitat pressupostària				

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Suport a l'Associació Catalana del biodièsel	EMO (ICAEN)		



BOSCOS I ALTRES

Taula 44: Actuacions corresponents al sector dels boscos i altres del PMMCC

Iniciada l'any 2008	Nom de l'actuació any 2009	Departaments impulsors	Continuïtat l'any 2010	Continuïtat l'any 2011
	Foment del pasturatge de sotabosc en perímetre de protecció prioritària. Reducció del risc d'incendis en masses forestals amb un elevat risc, a través de l'aplicació de tècniques de pasturatge controlat de sotabosc	AAM		
<p>2010: ORDRE AAR/46/2010, de 3 de febrer, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts associats al contracte global d'explotació i es convoquen els corresponents a l'any 2010. 2011: ORDRE AAM/22/2011, de 3 de febrer, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts associats al contracte global d'explotació, i es convoquen els corresponents a l'any 2011. (Correcció d'errades en el DOGC núm. 5847, pàg. 18091, de 29.3.2011).</p>				
	Ajuts a la gestió forestal sostenible	AAM		
<p>2010: ORDRE AAR/46/2010, de 3 de febrer, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts associats al contracte global d'explotació i es convoquen els corresponents a l'any 2010. 2011: ORDRE AAM/251/2011, de 5 d'octubre, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la gestió forestal sostenible, i es convoquen els corresponents a 2011.</p>				
	Estratègia per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya (EDSCAT)	TES		
Actualització i seguiment de l'estratègia per al desenvolupament sostenible				

3. PRINCIPALS CONCLUSIONS

Principals resultats:

- El desplegament del PMMCC està tenint lloc a un ritme alt, i equivalent en els tres programes del PMMCC i en les mesures sectorials de suport, com ho demostren les dades següents:
 - Més del 90% de les accions adoptades pel PMMCC s'estan desenvolupant.
 - Actualment, s'executen un total de 204 actuacions en matèria de lluita contra el canvi climàtic, 95 de les quals formen part del Programa 1– 5,33 per reduir les emissions difuses.
 - En concret, l'avaluació del seguiment de les actuacions del PMMCC és la següent:

		L'actuació ha continuat sense modificacions	L'actuació ha continuat amb modificacions	L'actuació no ha continuat	No es disposa de informació	TOTAL D'ACTUACIONS
Programa 1	2010	77	11	4	3	95
	2011	41	38	12	3	
Programa 2	2010	5	0	1	0	6
	2011	4	1	1	0	
Programa 3	2010	45	2	8	8	63
	2011	32	12	9	10	
Mesures sectorials de suport	2010	28	3	9	0	40
	2011	26	3	11	0	
						204

Principals conclusions i proposta de seguiment:

1. L'anàlisi presentada s'ha fet des del punt de vista qualitatiu. Al llarg dels darrers anys, i després d'haver elaborat els dos informes de seguiment del PMMCC (Desplegament 2008-2009 i Programa d'actuació 2010), cal posar de manifest el següent: l'avaluació quantitativa en termes d'emissions de GEH de les actuacions desenvolupades i la comparació del resultat amb els objectius del PMMCC³ és un exercici que planteja serioses dificultats. Això és degut principalment a la manca d'una metodologia homogènia que sigui suficientment senzilla per ser aplicada i que alhora consideri les diferents casuístiques de les actuacions (variables d'entrada, abast territorial i temporal de l'actuació, etc).
2. El seguiment quantitatiu de l'evolució de Catalunya en termes d'emissions de GEH es realitza a través dels Informes de progrés a Catalunya sobre els objectius de Kyoto. Aquests informes els publica l'OCCC seguint el calendari de disponibilitat de dades oficials dels Inventaris d'emissions de GEH a Catalunya⁴. Els diferents intents que des de l'OCCC s'han vingut realitzant, per exemple mitjançant l'anàlisi dels resultats de l'avaluació quantitativa d'algunes de les actuacions del Programa d'Actuació 2010, evidencien que les anàlisis quantitatives proposades donen com a resultat reduccions d'emissions de GEH molt menys intenses o desacoblades respecte les xifres d'evolució de les emissions de GEH en els Inventaris oficials, disponibles posteriorment.
3. Donats aquests antecedents, es posa de manifest que cal seguir treballant i focalitzant esforços per tal d'intentar lligar les actuacions per a la mitigació del canvi climàtic amb els Inventaris oficials d'emissions.
4. Un cop finalitzi el període de compliment del Protocol de Kyoto (2008-2012), s'elaborarà un Informe final de seguiment de les actuacions desenvolupades al llarg del període.

³ D'acord amb el Programa 1 del PMMCC, reduir les emissions de GEH dels sectors difusos 5.,33 Mt CO₂eq/any

⁴ Informes disponibles a

<http://www20.gencat.cat/portal/site/canviclimatic/menuitem.c4833b494d44967f9b85ea75b0c0e1a0/?vgnnextoid=87b2da5a182fb210VgnVCM2000009b0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=87b2da5a182fb210VgnVCM2000009b0c1e0aRCRD&vgnextfmt=default>



ANNEX I: ACRÒNIMS

ACA - Agència Catalana de l'Aigua

ARC - Agència de Residus de Catalunya

CADS - Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya

EAPC - Escola d'Administració Pública de Catalunya

ESAB – Escola Superior d'Agricultura de Barcelona

GEH - Gasos amb efecte d'hivernacle

ICAEN - Institut Català de l'Energia

ICF - Institut Català de Finances

INCAVI - Institut Català de la Vinya i el Vi

OCCC - Oficina Catalana del Canvi Climàtic

OECC - Oficina Espanyola de Canvi Climàtic

OT - Oficina de Treball

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

SCT - Servei Català de Trànsit

SGR - Suport a les activitats dels grups de recerca

SOC - Servei d'Ocupació de Catalunya

Departaments del Govern

PRE - Departament de la Presidència

GO - Departament de Governació i Relacions Institucionals

EC - Departament d'Economia i Coneixement

EN - Departament d'Ensenyament

SLT - Departament de Salut

INT - Departament d'Interior

TES - Departament de Territori i Sostenibilitat

AAM - Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural

EMO - Departament d'Empresa i Ocupació