

-5,33
milions
de tones
de CO₂

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

PROGRAMA D'ACTUACIÓ 2010

Juliol del 2010



Generalitat de Catalunya

ÍNDEX

1. CONTEXT, ABAST I OBJECTIU	2
2. A MODE DE RESUM. ACTUACIONS PRINCIPALS	4
3. ACTUACIONS DE MITIGACIÓ PER A L'ANY 2010	9
▪ PROGRAMA 1. REDUCCIÓ D'EMISSIONS EN ELS SECTORS DIFUSOS (PROGRAMA 5,33)	10
▪ PROGRAMA 2. SUPORT A LES INSTAL·LACIONS COBERTES PER LA DIRECTIVA DE COMERÇ DE DRETS D'EMISSIONS	50
▪ PROGRAMA 3. ACCIONS TRANSVERSALS PER A LA MITIGACIÓ	55
▪ MESURES SECTORIALS DE SUPORT	79
ANNEX I: ACRÒNIMS	92



1. CONTEXT, ABAST I OBJECTIU

El Pla marc de mitigació del canvi climàtic a Catalunya 2008-2010 (d'ara endavant, PMMCC) estableix que aquest es durà a terme a través de dos programes d'actuacions específics. Igualment, s'estableix que en el desplegament del PMMCC es determinaran els projectes específics, els responsables de l'execució i s'especificarà el pressupost respectiu per part de la Generalitat de Catalunya. Aquest document, el Programa d'actuació 2010, esdevé el programa d'actuació específic per l'any 2010, i respon a la necessitat de planificació i gestió de les mesures de mitigació del canvi climàtic per a una efectiva implantació.

L'objectiu del Programa d'actuació 2010 és la concreció a nivell d'actuacions i de previsions pressupostàries associades a la implementació dels objectius del PMMCC per a 2010.

Aquest document identifica les actuacions específiques per a cadascuna de les mesures incloses al PMMCC i planificades per 2010. També s'identifiquen els agents que participen en la seva implementació, incloent-hi el departament de Govern responsable i/o altres departaments o agents públics implicats.

De la mateixa manera, el Programa d'actuació 2010 complementa el document de desplegament 2008-2009 del Pla marc de mitigació del canvi climàtic, publicat el mes de març de 2010, en els esforços de seguiment dels objectius del PMMCC. El Programa d'actuació 2010 facilitarà la realització d'una anàlisi quantitativa de l'impacte sobre les emissions de GEH associades a les mesures d'enguany, així com la valoració de pressupostos associats. L'anàlisi del desplegament 2008-2009 i del Programa d'actuació 2010 permetrà també conèixer quines són les actuacions pendents del PMMCC abans de 2012.

És important destacar que l'anàlisi sobre pressupostos associats no permet arribar a la conclusió de quina és la quantitat en termes pressupostaris que el Govern de la Generalitat destina a actuacions per a la mitigació del canvi climàtic, ja que les actuacions del PMMCC que s'estan duent a terme tenen diverses motivacions i implicacions. Si bé és cert que una de les conseqüències de l'aplicació de les actuacions és la reducció d'emissions de GEH, no és l'única, i coherentment no es pot concloure que el pressupost previst per a la seva aplicació sigui el pressupost que el



Govern de la Generalitat destina exclusivament a la lluita contra el canvi climàtic a través de l'aplicació del PMMCC.

L'elaboració d'aquest document ha estat possible gràcies a l'estreta col·laboració amb els diferents departaments implicats. La metodologia seguida ha estat una recopilació i processament de la informació facilitada directament per cadascun dels departaments. La base de treball han estat les actuacions del desplegament 2008-2009 del Pla marc de mitigació del canvi climàtic, les quals s'han actualitzat eliminant les actuacions finalitzades el 2008-2009, o completant i/o afegint les actuacions que es duen a terme el 2010.

En concret, els departaments que han col·laborat amb les seves aportacions a l'elaboració del Programa d'actuació 2010 són:

- Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural (DAR)
- Departament d'Economia i Finances (DEF)
- Departament d'Educació (DEDU)
- Departament de Governació i Administracions Públiques (DGAP)
- Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació (DIRIP)
- Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (DIUE)
- Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAH)
- Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DPTOP)
- Departament de Salut (DS)
- Departament de Treball (DT)
- Departament de la Vicepresidència (DV)

El capítol 3 d'aquest document relaciona totes les actuacions que s'estan duent a terme el 2010, classificades pel que fa a l'estructura del PMMCC (programes, subprogrames i accions). Quan l'actuació no s'ha pogut vincular a cap de les accions del PMMCC, s'ha identificat com a addicional. Les actuacions es presenten en format de fitxa i inclouen la informació següent: nom de l'actuació, classificació, agents públics que hi participen, pressupost associat, subvencions relacionades, actuacions específiques i altra informació addicional.

2. A MODE DE RESUM. ACTUACIONS PRINCIPALS

En total, el Programa d'actuació 2010 preveu 189 actuacions, la distribució de les quals és la següent:

PROGRAMA	SUBPROGRAMA	NRE. D'ACTUACIONS
1. Reducció d'emissions en els sectors difusos (Programa 5,33)	1.1 Reducció d'emissions al sector agrari	12
	1.2 Reducció d'emissions en la construcció i l'ús dels habitatges	16
	1.3 Reducció d'emissions al sector dels serveis	14
	1.4 Reducció d'emissions a la indústria no sotmesa a la Directiva	5
	1.5 Reducció d'emissions per a la prevenció i el tractament dels residus	10
	1.6 Reducció d'emissions al transport i la mobilitat	28
	1.7. Acords voluntaris i experiències pilot de Domestic Offset Projects per a la mitigació del canvi climàtic	6
	1.8 Reducció de les emissions de gasos fluorats	1
2. Suport a les instal·lacions cobertes per la Directiva de comerç de drets d'emissió	2.1 Reducció interna de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle	5
	2.2 Utilització dels mecanismes de flexibilitat	1
3. Accions transversals per a la mitigació	3.1 Impuls de la recerca en l'àmbit del clima, de l'acció per a la mitigació i de l'avaluació	9
	3.2. Sensibilització, educació ambiental i participació per concertar l'acció per fer front al canvi climàtic	20
	3.3 Exemplificació de l'Administració	18
	3.4 Suport a les accions d'exemplificació i de difusió de les administracions locals	3
	3.5 Suport al consum sostenible	3
Mesures sectorials de suport	Sector agrari	11
	Sector domèstic	8
	Sector industrial	6
	Sector dels serveis	4
	Sector del transport i la mobilitat	3
Bosc		4
Altres		2
TOTAL		189



Com es pot observar, el major nombre d'actuacions (92, que equival a un 49% respecte del total) correspon al Programa 1, que és el programa de reducció de les emissions difuses de GEH amb l'objectiu de reduir 5,33 milions de tones de CO_{2eq}/any. Igualment, també tenen un pes important les actuacions del Programa 3, registrant un total de 53 actuacions, les quals representen un 28% respecte del total. Seguidament, el conjunt de mesures sectorials de suport acumulen 32 actuacions (17% respecte del total).

Del total d'actuacions, a continuació en destaquem algunes de significatives per a cada programa i subprograma:

PROGRAMA 1. REDUCCIÓ D'EMISSIONS EN ELS SECTORS DIFUSOS (*Programa 5.33*)

Subprograma 1.1 Reducció d'emissions al sector agrari

- Foment de la biodigestió de purins porcins
- Introducció progressiva de les energies renovables al sector agrari, especialment la biomassa llenyosa i solar tèrmica
- Increment de l'eficiència energètica mitjançant la renovació i modernització de la maquinària agrícola

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

- Rehabilitació energètica: millora de l'aïllament tèrmic dels edificis d'habitatges mitjançant la rehabilitació de l'envolupant, tant de les parts massisses com de les obertures
- Desenvolupament de plans Renove per a la substitució d'equipament domèstic antic per equipament energèticament eficient

Subprograma 1.3 Reducció d'emissions al sector dels serveis

- Introducció progressiva de les energies renovables al sector serveis, especialment la biomassa llenyosa i solar tèrmica
- Introducció progressiva del mercat dels serveis energètics al sector serveis

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

- Introducció progressiva de les energies renovables al sector serveis, especialment la biomassa llenyosa i solar tèrmica

- Desenvolupament d'un programa d'ajuts públics específic per al sector industrial per a la millora del comportament energètic

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

- Increment de la recollida selectiva en origen
- Increment de l'eficiència energètica en els sistemes de tractament de residus

Subprograma 1.6 Reducció d'emissions al transport i la mobilitat

- Execució d'una nova línia de metro (línia 9) i ampliació de les existents (línies 2 i 5)
- Increment de l'ocupació mitjana dels cotxes mitjançant la diferenciació de tarifes als peatges d'autopistes
- Millora del servei i integració tarifària en les àrees de Girona, Tarragona, Lleida i la Catalunya Central
- Execució de carrils segregats per autobusos (C58 entre Barcelona – av. Meridiana i Ripollet, i a la carretera entre Blanes i Lloret)

Subprograma 1.7 Acords voluntaris i experiències pilot de Domestic offset projects per a la mitigació del canvi climàtic

- Posada en marxa del Programa d'acords voluntaris per a la reducció d'emissions de GEH

Subprograma 1.8 Reducció de les emissions de gasos fluorats

- Posada en marxa de la regulació existent sobre determinats gasos fluorats amb efecte d'hivernacle

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

- Planificació i millora de la gestió dels fangs de les depuradores, com a impuls a l'ús de combustibles alternatius

Subprograma 2.2 Utilització dels mecanismes de flexibilitat

- Difusió i contactes amb empreses promotores 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

- Creació i suport a l'Institut Català de Ciències del Clima (IC3)
- Elaboració del Segon Informe sobre el Canvi Climàtic a Catalunya
- Suport institucional a l'acció general de Recerca i Desenvolupament: grups de recerca reconeguts, elaboració i desenvolupament de projectes de recerca sobre els efectes del canvi climàtic

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

- Llançament del nou portal web de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic
- Desenvolupament d'accions formatives adreçades a diferents sectors de la societat

Subprograma 3.3 Exemplificació de l'Administració

- Desenvolupament de l'Acord de Govern de 24 d'abril de 2007 als diferents departaments de la Generalitat
- Ambientaltzació de la contractació pública
- Prevenció de la contaminació lluminosa mitjançant la promoció de la realització d'actuacions d'ordenació ambiental de la il·luminació exterior

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

- Línia de subvencions als ens locals per a la reducció d'emissions de GEH
- Suport tècnic a l'Administració local amb demanda prèvia

Subprograma 3.5 Suport al consum sostenible

- Proposta d'incorporació de criteris de canvi climàtic en temes relacionats amb l'ecodisseny, com per exemple una ecoetiqueta de canvi climàtic o l'anàlisi del cicle de vida



MESURES SECTORIALS DE SUPORT

Sector agrari

- Desenvolupament d'una sèrie d'actuacions vinculades al Pla de desenvolupament rural 2007-2013 i al Pla d'acció 2008-2012 per a l'alimentació i l'agricultura ecològiques

Sector domèstic

- Seguiment del compliment del Decret d'ecoeficiència en els edificis d'habitatges de nova construcció

Sector industrial

- Desenvolupament d'iniciatives proposades per l'associació Catalan Water Partnership

Sector dels serveis

- Desenvolupament d'actuacions de suport al sector dels serveis

Sector del transport i la mobilitat

- Desenvolupament d'actuacions de suport al sector del transport i mobilitat

BOSCOS

- Desenvolupament de projectes relatius a la gestió sostenible del bosc, incloent-hi el desenvolupament de les energies renovables

ALTRES

- Elaboració i posterior aprovació de l'Estratègia per al Desenvolupament Sostenible a Catalunya. Horitzó 2026



3. ACTUACIONS DE MITIGACIÓ PER A L'ANY 2010

L'estructura d'aquest capítol segueix l'establerta pel PMMCC en programes, subprogrames i accions. Les actuacions del Programa d'actuació 2010 es presenten seguint aquesta estructura i en format de fitxa. Cada fitxa es refereix a una actuació, i inclou la informació següent:

- Nom de l'actuació
- Departament responsable
- Altres departaments o agents públics implicats
- Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 i comentaris
- Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
- Actuacions específiques
- Informació addicional

Tanmateix, quan la informació està disponible, s'hi inclouen dades específiques relatives a dades d'activitat associades i/o estimació indicativa de les emissions de CO₂ equivalent evitades de les actuacions.

L'anàlisi que es presenta s'ha realitzat a partir de la informació facilitada pels departaments. La manca d'informació relacionada amb pressupostos no vol dir necessàriament que no hi hagi un pressupost associat perquè es donen casos on la informació no està disponible.



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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Foment de la biodigestió de purins porcins PROBIOPUR: Mesures de suport tècnic i econòmic a inversions en plantes de biogàs i tractaments complementaris	DAR		1.400.000,00 €	Pressupost previst DAR-MARM	Pendent de publicació
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Línia d'ajuts Jornades al territori Jornada tècnica i Fira a ECOFARM - EXPOAVIGA (Juny 2010)				
<u>Informació addicional</u>					
La publicació del RD del MARM va retardar-se per la declaració de compatibilitat de l'ajut per part de la CE, cosa que va motivar que els recursos previstos per al 2009 s'hagin passat al 2010. Atès el retard de les sol·licituds rebudes el 2009, aquestes s'atorgaran el 2010. L'Ordre AAR/386/2009, de 17 d'agost, de foment d'infraestructures de biodigestió de purins porcins, s'ha de modificar per ajustar-se a la declaració de la CE.					
Increment de la biodigestió anaeròbia dels purins i aprofitament del biogàs generat (conjunt d'actuacions)	ICAEN (DEF)		800.000,00 €	Pressupost orientatiu	Pendent de publicació
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Construcció de plantes individuals amb ajuts de l'ICAEN				
<u>Informació addicional</u>					
Les sol·licituds d'ajuts rebudes per al 2008 i 2009 són per a la generació d'energia elèctrica (tot i que donen la possibilitat que sigui per a usos tèrmics)					

Les dades anuals de reducció d'emissions que s'han previst per a l'Acció 1.1.1 són¹:

- 2008: 3.900 t CO_{2eq}/any (2 plantes individuals de biogàs. Acumulat en relació amb l'any 1995: 41.500 t CO_{2eq}/any)

¹ Per a l'estimació de la reducció d'emissions associada s'ha aplicat la metodologia càlcul pel que fa als estudis del MARM i del GIRO (IRTA), que plantegen una reducció de 188 kg CO₂/m³ purí tractat.



- 2009: 13.400 t CO_{2eq}/any (4 plantes individuals de biogàs i una de centralitzada de cogeneració (Miralcamp). Acumulat en relació amb l'any 1995: 55.000 t CO_{2eq}/any)
- 2010: 11.882 t CO_{2eq}/any (4 plantes individuals de biogàs. Acumulat en relació amb l'any 1995: 69.000 t CO_{2eq}/any)

Acció 1.1.2 Aprofitament energètic dels residus de biomassa agrícola i forestal

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Foment d'instal·lacions d'aprofitament d'energies renovables (biomassa llenyosa, solar tèrmica i geotèrmica) per a usos tèrmics via línia d'ajuts	ICAEN (DEF)		2.354.576 € 1.900.000 € 130.000 €	2.354.576 (biomassa llenyosa), 1.900.000 (solar tèrmica), 130.000 (geotèrmica)	Pendent de publicació (previsió: juny 2010)
	<u>Actuacions específiques</u> Foment d'instal·lacions d'aprofitament d'energies renovables: 21.000 kW de biomassa llenyosa, 7.200 m ² de solar tèrmica i 375 kW de geotèrmica (compartit amb les accions 1.2.1, 1.3.1, 1.4.1)				
	<u>Informació addicional</u> El pressupost i els objectius d'aquestes línies d'ajuts són compartits amb altres mesures sota diferents sectors (o subprogrames del PMMCC)				
Suport i assistència tècnica a iniciatives públiques i privades de projectes relatius a biomassa agrícola, ramadera i forestal	ICAEN (DEF)				
	<u>Actuacions específiques</u> 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				
	<u>Informació addicional</u>				

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Millora de sistemes de reg a 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	DAR	ICF (Institut Català de Finances)	10.000.000,00 €	Només hi ha hagut sol·licituds per un import total de 790.000€ (16 beneficiaris)	AAR/108/2010 de 24 de febrer
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Calendari d'aplicació: 2009: 7.500 ha (no iniciat) i 2010: 7500 ha Només es tracta d'instal·lacions en l'interior de finques particulars				
Pla renove (Renovació del parc de maquinària agrícola de Catalunya)	DAR		1.000.000 € (convocatòria extraordinària) 600.000 € (propera convocatòria (pendent d'assignació pressupostària))		AAR/158/2010 (convocatòria extraordinària) Previst d'establir nova convocatòria.
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Desballestar tractors i màquines automotrius agrícoles antics i adquirir-ne de nous: es preveuen per al 2010, 263 nous tractors o nova maquinària (quant als 101 expedients de la convocatòria de subvencions) Es podrà incrementar la subvenció, segons l'eficiència energètica i l'estat de compliment de la normativa d'emissions Entre els socis d'una cooperativa o les seves agrupacions o unions, una SAT (societat agrària de transformació, forma jurídica de societat), una organització de productors agraris, una comunitat de regants, una agrupació de defensa vegetal o sanitària o entre els integrants d'un pacte contractual Reducció d'emissions associada: 2009: 900 t CO _{2eq} /any; 2010: 900 t CO _{2eq} /any				
Formació, difusió, assessorament i transferència de coneixements en l'àmbit de l'estalvi i eficiència energètica en el sector agrari i ramader	DAR	ICAEN (DEF)	25.000,00 €	Pressupost de l'ICAEN	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> 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				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Diagnòsics energètics en vaixells de pesca	DAR	ICAEN (DEF)	75.000,00 €	Pressupost de l'ICAEN	
	<u>Actuacions específiques</u> Diagnòsics energètics en 50 vaixells de pesca de diferents modalitats.				
	<u>Informació addicional</u> Reducció d'emissions estimada ² : entre el 10 i el 25% de les emissions de CO ₂ dels 50 vaixells: de 779 a 1.947 tCO ₂ .				
Estalvi i eficiència energètica en el sector pesquer: Projecte de millora de l'eficiència, la sostenibilitat i el benefici de la flota d'arrossegament catalana	DAR			No hi ha pressupost	
	<u>Actuacions específiques</u> El 2009 es va realitzar un estudi per tal d'elaborar criteris per establir una classificació de les mesures d'estalvi energètic. La seva durada prevista era de 6 mesos i la data d'inici, el maig del 2009 El 2010 s'utilitzarà la classificació de mesures per a l'establiment d'una convocatòria d'ajuts específica				
	<u>Informació addicional</u> Hi col·laboren: Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació, adscrit al Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú (UPC); Col·legi Oficial d'Enginyers Navals i Oceànics de Catalunya				
Impuls a noves tècniques de conreu (agricultura de precisió)	ICAEN (DEF)		1.400.000,00 €		En procés
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Eficiència energètica i utilització d' energies renovables en el sector agrari i ramader (Conjunt d'actuacions)	ICAEN (DEF)		500.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Ajuts per a inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries				
	<u>Informació addicional</u>				

² La reducció d'emissions estimada es calcula mitjançant el valor d'emissió anual de CO₂ i s'estima que per vaixell és de 155,77 tCO₂ (emissió calculada quant al consum en litres de gasoil anuals de cada vaixell)



Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Diagnosis energètiques en el sector agroalimentari	DAR (període 2008-2009) ICAEN (any 2010)	ICAEN (DEF)	200.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Determinar l'estat energètic actual del sector agroalimentari català per determinar les accions futures, que calen impulsar mitjançant diferents instruments, per millorar en l'àmbit de l'estalvi i eficiència energètica				
	<u>Informació addicional</u> Programa sobre l'estalvi i l'eficiència energètica en l'àmbit de l'agricultura, ramaderia, pesca i sector agroalimentari, DAR/ICAEN Es tracta d'una actuació l'execució de la qual n'era responsable el DAR fins al 2009 inclòs, però el 2010 serà l'ICAEN qui la dugui a terme				



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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Foment d'instal·lacions d'aprofitament d'energies renovables (biomassa llenyosa, solar tèrmica i geotèrmica) per a usos tèrmics via línia d'ajuts	ICAEN (DEF)		2.354.576 € 1.900.000 € 130.000 €	2.354.576 (biomassa llenyosa), 1.900.000 (solar tèrmica), 130.000 (geotèrmica)	Pendent de publicació (previsió: juny 2010)
	<u>Actuacions específiques</u> 21.000 kW de biomassa llenyosa, 7.200 m ² de solar tèrmica i 375 kW de geotèrmica (compartit amb les accions 1.1.2, 1.3.1, 1.4.1)				
	<u>Informació addicional</u> El pressupost i els objectius d'aquestes línies d'ajuts són compartits amb altres mesures sota diferents sectors (o subprogrames del PMMCC)				
Inversions en construcció de nous edificis amb alta qualificació energètica	ICAEN (DEF)		1.600.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Revisió voluntària de l'eficiència energètica durant la redacció de projectes residencials	ICAEN (DEF)			No hi ha pressupost	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Rehabilitació envolupant dels edificis	Secretaria d'Habitatge (DMAH)	ADIGSA (DMAH)	5.700.000,00 € (previsió de la convocatòria de subvencions) 900.000,00 € (projecte ADIGSA –Can Jofresa)	El 22% del pressupost de la convocatòria prové del conveni IDAE-ICAEN	MAH/1147/2010, de 14 d'abril
	<p><u>Actuacions específiques</u></p> <p>Partida específica per a actuacions per a la millora de la sostenibilitat, l'eficiència i la rehabilitació energètica</p> <p>Actuació singular amb ADIGSA a Planoles (2009-2010)</p> <p>Actuació singular amb ADIGSA a Can Jofresa (2010-2012). En total són 12 blocs. El 2010 hi ha previst rehabilitar 1 bloc i un estalvi previst de 44 tCO₂ aproximadament</p> <p>Altres activitats singulars amb ADIGSA. Rehabilitació energètica a Sant Quirze de Besora, miraran si tenen les dades de reduccions de CO₂ (és més complicat que ho tinguin)</p> <p><u>Informació addicional</u></p> <p>L'ordre de subvencions preveu quatre tipologies de les obres de rehabilitació protegibles:</p> <ol style="list-style-type: none"> Actuacions de rehabilitació d'edificis amb patologies, deficiències i risc Actuacions per millorar les condicions d'accessibilitat Actuacions per a l'adequació a la normativa aplicable de les instal·lacions comunitàries Actuacions per a la millora de la sostenibilitat, l'eficiència i la rehabilitació energètica <p>El nombre d'habitatges rehabilitats per any és (dades corresponents a l'apartat d) de l'ordre de subvencions): 2006: 2.114 habitatges, 2007: 1.726 habitatges, 2008: 1.560 habitatges. S'estima que la rehabilitació energètica ha significat una reducció de 1885 tCO₂ entre el 2006 i el 2008 (dades de reducció a partir de la reducció de la demanda energètica a temperatura de confort de 21° C d'octubre a març, que és el període de severitat climàtica d'hivern) (dades corresponents a l'apartat d) de l'ordre de subvencions): 2006: 884,54 tCO₂, 2007: 203,93 tCO₂, 2008: 796,52 tCO₂</p>				
Requisits en l'habitatge de protecció oficial respecte a la incorporació de mínims energètics	Secretaria d'Habitatge (DMAH)				
	<p><u>Actuacions específiques</u></p> <p>Proves pilot d'eficiència energètica amb l'Incasòl. L'objectiu és millorar un 30% respecte del Decret d'ecoeficiència. Com a punt de partida, i sempre que sigui possible, s'exigeix certificació energètica B en les promocions de protecció oficial</p> <p><u>Informació addicional</u></p> <p>El Decret 13/2010, de 2 de febrer, del Pla per al dret a l'habitatge del 2009-2012 (art. 27) estableix que concedirà als promotors d'habitatges amb protecció oficial les subvencions que s'estableixen al RD 2066/2008, de 12 de desembre, pel qual es regula el Pla estatal d'habitatge i rehabilitació 2009-2012 (art. 63 d'ajuts a la promoció d'habitatge protegit). En aquest sentit, els ajuts a promotors d'habitatges qualificats com a protegits tindran una subvenció diferent en funció de la qualificació energètica: 3.500 €/habitatge (qualificació A), 2.800 €/habitatge (qualificació B), 2.000 €/habitatge (qualificació C)</p> <p>Subvenció de 1.500 €/habitatge en promocions d'edificis d'habitatges de protecció oficial que obtinguin una puntuació mínima de 16 punts mitjançant les mesures puntuables del Decret d'ecoeficiència</p>				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Utilització de les energies renovables en el sector dels habitatges	Secretaria d'Habitatge (DMAH)		1.700.000,00 €	Previsió de la convocatòria a validar al tancament	MAH/1147/2010, de 14 d'abril
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Partida específica per a energies renovables a la convocatòria d'ajuts a la rehabilitació				
Proves pilot per tal de crear una metodologia de gestió dels consums d'energia i aigua en el parc d'habitatges, per millorar-ne l'eficiència	Secretaria d'Habitatge (DMAH)		54.738,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Disseny de dos prototips per monitoritzar consums energètics + qualitat de l'aire + aigua amb la Salle Implantació del primer prototip a Manlleu i prova de funcionament				
Desplegament de la normativa relacionada amb l'eficiència energètica d'edificis i la certificació energètica d'edificis	Secretaria d'Habitatge (DMAH)				
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Elaboració del Decret 68/2010, de 25 de maig, sobre tramitació i aprovació dels documents reconeguts del Codi tècnic de l'edificació i del Registre general del Codi tècnic de l'edificació.				
<u>Informació addicional</u>					
Rehabilitació per a la instal·lació d'energies alternatives per obtenir aigua calenta sanitària L'ordre de subvencions preveu quatre tipologies de les obres de rehabilitació protegibles: a) Actuacions de rehabilitació d'edificis amb patologies, deficiències i risc b) Actuacions per millorar les condicions d'accessibilitat c) Actuacions per a l'adequació a la normativa aplicable de les instal·lacions comunitàries d) Actuacions per a la millora de la sostenibilitat, l'eficiència i la rehabilitació energètica					
Monitoratge en el parc d'habitatges construïts de lloguer, gestionats per ADIGSA, de protecció oficial. Finalitzada una prova pilot en 12 habitatges de protecció oficial a Planoles (rehabilitació de finestres i façana): estudi realitzat per IMAT i amb la col·laboració com a soci de l'empresa de llanes minerals Rockwool					

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Sistemes centralitzats de calefacció / ACS	Incasòl (DPTOP)	Secretaria d'Habitatge (DMAH)			
	<u>Actuacions específiques</u> Barcelona: promoció a la carretera de Ribes				
	<u>Informació addicional</u> Actualment, l'Incasòl està treballant per fixar com a criteri a les seves promocions les instal·lacions tèrmiques (ACS i calefacció amb sistemes comunitaris). Promoció al carrer Orfes de Banyoles: 30 habitatges en fase de projecte (des del 2008) i obra, s'està estudiant la incorporació d'un sistema comunitari amb gestió energètica i amb suport, probablement de microcogeneració. Promoció al sector "El Nadal" de Vic: 63 habitatges; s'ha adjudicat la gestió energètica tèrmica global a l'empresa Energia i Serveis. També està estudiant la viabilitat de l'aplicació d'aquest sistema a la majoria de les seves promocions. Fase d'utilització de gestors energètics en les promocions Orfes de Banyoles: aquest any s'adjudicarà el concurs de gestió energètica Vic: concurs de gestió energètica fet i adjudicat. Pressupost 2009 Barcelona: adjudicarà el concurs de gestió energètica probablement el 2010. Tecnologia oberta				

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Vers la introducció d'equips eficients de climatització als habitatges	ICAEN (DEF)		3.490.000,00 €	No se solapa amb el pressupost assignat al Pla Renove d'electrodomèstics, calderes i aires condicionats	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				



Acció 1.2.3 Vers la introducció d'aparells domèstics energèticament eficients

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Pla Renove d'electrodomèstics, calderes i aires condicionats	ICAEN (DEF)		8.000.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
	Els anys 2008 i 2009 hi havia el Pla Renove d'aparells d'aire condicionats i d'escalfadors domèstics i el Pla Renove d'aparells de calderes i electrodomèstics. I el 2010 tots dos plans s'engloben en el Pla Renove d'electrodomèstics, calderes i aires condicionats				

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Línia de finançament especial per a projectes d'estalvi i eficiència energètica i energies renovables	ICAEN (DEF)			No hi ha pressupost	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Intermediació entre l'entitat bancària i la persona sol·licitant del préstec				
Pla Renova't de Finestres a Catalunya	ICAEN (DEF)		4.500.000,00 €	Es tracta de l'import total del Pla per a la convocatòria 2010 (incloent-hi habitatges i empreses del sector terciari)	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en els edificis	ICAEN (DEF)		300.000,00 €		En procés
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Vers la promoció d'un ús intel·ligent de l'energia a la llar (conjunt d'actuacions)	ICAEN (DEF)		816.250,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Organització de la Setmana de l'Energia, campanyes d'ús eficient de l'energia a la llar i difusió dels plans renoves del sector domèstic				
	<u>Informació addicional</u>				



Accions addicionals

Les actuacions previstes en aquest apartat són addicionals a allò que estableix el PMMCC 2008-2012, i s'han identificat específicament en l'elaboració del Programa d'actuació 2010

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Programa de mesures del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya	ACA (DMAH)	ICAEN (DEF)			
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Pla de sanejament de Catalunya Programa específic de tractament i gestió dels fangs				
<u>Informació addicional</u>					
Un dels objectius és l'estalvi energètic en l'aigua calenta dels usos domèstics					

Subprograma 1.3 Reducció d'emissions al sector dels serveis

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
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	ICAEN (DEF)		2.354.576 € 1.900.000 € 130.000 €	2.354.576 (biomassa llenyosa), 1.900.000 (solar tèrmica), 130.000 (geotèrmica)	Pendent de publicació (previsió: juny 2010)
	<u>Actuacions específiques</u> 21.000 kW de biomassa llenyosa, 7.200 m ² de solar tèrmica i 375 kW de geotèrmica (compartit amb les accions 1.1.2, 1.3.1, 1.4.1)				
	<u>Informació addicional</u> El pressupost i els objectius d'aquestes línies d'ajuts és compartit amb altres mesures sota diferents sectors (o subprogrames del PMMCC)				
Formació energètica de professionals de l'edificació al sector serveis	ICAEN (DEF)		340.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Plans de formació Reciclatge professional Estratègies d'estalvi Suport als agents implicats				
	<u>Informació addicional</u>				
Desenvolupament de mínims energètics i de reducció de GEH als plecs de prescripcions tècniques dels edificis de les administracions públiques	ICAEN (DEF)				
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				



Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Impuls a la cogeneració d'alta eficiència al sector serveis	ICAEN (DEF)		920.000,00 €		En procés
	<u>Actuacions específiques</u> Elaboració d'estudis i 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				
	<u>Informació addicional</u>				

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Vers la introducció d'equips eficients de climatització i enllumenat al sector serveis (conjunt d'actuacions)	ICAEN (DEF)		700.000,00 €		En procés
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Desplegament de l'aplicació del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE) al sector serveis	ICAEN (DEF)				
	<u>Actuacions específiques</u> Procediments de compliment i reforçament				
	<u>Informació addicional</u> L'objectiu és 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.				



Acció 1.3.3 Vers la introducció d'equips especialitzats energèticament eficients

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Vers la introducció d'equips especialitzats energèticament eficients al sector serveis (conjunt d'actuacions)	ICAEN (DEF)		350.000,00 €		En procés
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Suport públic a la creació i consolidació del mercat de serveis energètics al sector serveis	ICAEN (DEF)		500.000,00 €		En procés
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Manteniment i rehabilitació d'edificis i les seves instal·lacions al sector serveis (conjunt d'actuacions)	ICAEN (DEF)		500.000,00 €		En procés
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Inclou un programa d'ajuts públics (inversió i rehabilitació de l'envolupant dels edificis)				
Promoció de rehabilitació energètica de façanes i cobertes al sector serveis (pla de xoc termogràfic)	ICAEN (DEF)				
	<u>Actuacions específiques</u> Incloure criteris energètics en actuacions de rehabilitació de façanes i campanyes de difusió				
	<u>Informació addicional</u>				
Pla Renova't de finestres a Catalunya al sector serveis	ICAEN (DEF)		4.500.000,00 €	Import total (inclou habitatges i empreses del sector terciari)	En procés
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Pla Renove enlluminat de comerços al sector serveis	ICAEN (DEF)		750.000,00 €		En procés
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				

Acció 1.3.5 Vers un ús intel·ligent dels recursos tecnològics
--

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Impuls a la gestió energètica al sector serveis	ICAEN (DEF)				
	<u>Actuacions específiques</u> Promoure la figura del gestor energètic en les administracions públiques				
	<u>Informació addicional</u> Programa GENERCAT				
Vers la promoció d'un ús intel·ligent de l'energia al sector serveis (conjunt d'actuacions)	ICAEN (DEF)		177.750,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Difusió de campanyes i plans Renove del sector				



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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
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	ICAEN (DEF)		2.354.576 € 1.900.000 € 130.000 €	2.354.576 (biomassa llenyosa), 1.900.000 (solar tèrmica), 130.000 (geotèrmica)	Pendent de publicació (previsió: juny 2010)
	<u>Actuacions específiques</u> 21.000 kW de biomassa llenyosa, 7.200 m ² de solar tèrmica i 375 kW de geotèrmica (compartit amb les accions 1.1.2, 1.3.1, 1.4.1)				
	<u>Informació addicional</u> El pressupost i objectius d'aquestes línies d'ajuts és compartit amb altres mesures sota diferents sectors (o subprogrames del PMMCC)				
Revisió de la normativa entorn a l'eficiència energètica de les instal·lacions industrials	ICAEN (DEF)				
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Assessorament en la implantació de tecnologies eficients:	ICAEN (DEF)		290.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Suport tècnic i de gestió en el procés d'implementació al sector industrial				
	<u>Informació addicional</u>				
Programa d' ajuts públics al sector industrial	ICAEN (DEF)		12.250.000,00 €		En procés
	<u>Actuacions específiques</u> Ajuts per a la millora del procés, inversió en equips eficients, auditories energètiques, projectes, renovació de tecnologies horitzontals...				
	<u>Informació addicional</u>				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
	ICAEN (DEF)				
Foment de la gestió energètica	<u>Actuacions específiques</u> Introducció d'eines informàtiques per al seguiment del consum d'energia de les instal·lacions industrials				
	<u>Informació addicional</u>				



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

Acció 1.5.1 Prevenció de la generació de residus

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Prevenir la generació de residus en pes, volum, diversitat i perillositat, desacoblant la producció de residus del creixement econòmic	ARC (DMAH)		2.084.288,00 €		MAH/3380/2009, MAH/3381/2009; MAH/3399/2009; MAH/3398/2009, de 26 de Novembre
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Setmana Europea de la Prevenció de Residus 2010 Edició de la guia de sistemes de pagament per generació Acords voluntaris (Pacte per la Bossa 2010) Suport als ens locals (ordres de subvenció) Setmana Europea per la Prevenció de Residus Foment del disseny per al reciclatge i la prevenció de residus				
<u>Informació addicional</u>					
Objectiu prevenció de la generació de residus en pes, volum, diversitat i perillositat: 10% de reducció de la generació de residus municipals per capita al 2012 respecte del 2007 www.arc.cat/ccr/prevencio_residus_minicipals					
Fomentar una bona recollida selectiva d'origen	ARC (DMAH)		3.000.000,00 € (campanyes procedents dels sistemes integrats de gestió) 26.000.000,00 € (Retorn del cànon als ens locals)	El cànon que es cobra per a la disposició del rebuig dels residus es retorna als ens locals per tal que facin la recollida selectiva	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Jornades informatives sobre el cànon de residus municipals i sobre el cànon de residus de la construcció Assessorament en campanyes locals de recollida selectiva d'envasos Cànon de residus municipals Convenis amb els sistemes integrats de gestió Guia del cànon per als ens locals				
<u>Informació addicional</u>					
Objectius PROGEMIC a 2012: 48% de valorització total La mesura té com a estratègia per obtenir materials de qualitat que tinguin sortida en el mercat del reciclatge					



Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Potenciar la gestió i recollida selectiva en origen de la Fracció orgànica dels residus municipals (FORM)	ARC (DMAH)		2.468.767,00 €	Previsió d'incrementar el pressupost segons disponibilitats	MAH/3377/2009, de 26 de novembre
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Jornades informatives sobre el cànon de residus municipals i sobre el cànon de residus de la construcció Organització de la jornada BIOWASTE a Barcelona i COMPOSTARC Seguiment de qualitat en les plantes de compostatge Control i seguiment dels plans d'implantació de la recollida selectiva de la FORM				
	<u>Informació addicional</u> Objectius PROGEMIC el 2012: 55% de valorització material matèria orgànica. Es pot estimar un increment de la recollida selectiva de FORM el 2010 en unes 100.000 tones. http://www.arc.cat/ca/municipals/recollidaselectiva/rmordinaris/materiaorganica/				
Potenciar les recollides comercials en origen	ARC (DMAH)			No hi ha pressupost	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Difusió als ens locals en el marc de la difusió del cànon de residus				
<u>Informació addicional</u>					
Potenciar el mercat del reciclatge . Promoure l'ús eficient dels materials i incrementar l'ús dels reciclats	ARC (DMAH)		986.995,00 €	Pressupost específic per l'ús de materials reciclats procedents de residus de la construcció. Hi ha la previsió d'incrementar el pressupost segons disponibilitats.	MAH/3805/2009, de 15 de desembre
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Promoure l'ús dels àrids reciclats en obres promogudes pels ens locals Establir especificacions tècniques a les instal·lacions que es dediquen al reciclatge dels residus de la construcció Promoure l'ús del compost als col·lectius professionals (federació de cooperatives, etc.) Convocatòria dels premis Disseny per al Reciclatge 2011 Foment de l'ús de subproductes com a matèries primeres. Borsa de subproductes. Edició del <i>Butlletí de la Borsa de Subproductes</i> Jornades de difusió: Sobre l'ús de residus com a subproductes, a la Xarxa Compra Reciclat. Projecte ecojoguina				
	<u>Informació addicional</u> Objectius PROGROC 2012 50% de valorització total el 2012. S'estima una reducció del CO ₂ associada a evitar l'extracció de 100.000 tones d'àrid natural http://xcr/web/quest/home http://www.subproductes.com/				



Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Reduir l'abocament final, especialment la fracció biodegradable	ARC (DMAH)				
	<u>Actuacions específiques</u> Incentivar la recollida selectiva de la FORM Construcció d'instal·lacions per al tractament de la fracció RESTA Proves per a l'ús de combustibles alternatius en cimenteres (Combustibles Derivats de Residus o CDR) En tràmit l'autorització de 3 cimenteres per a l'ús de Combustibles Derivats de Residus Implantació de deixalleries i altres equipaments per a la recollida selectiva Cànon de residus municipals Acords voluntaris entre el DMAH i Ciment Català Jornades de difusió (Compostarc, Biometa)				
	<u>Informació addicional</u> L'objectiu de la mesura està marcat pel Reial decret 1481/2001, quantificat l'any 2016 amb el 75% de reducció respecte de la generació de residus biodegradables l'any 1995. A l'estimació de la FORM selectiva, s'hi poden afegir les tones tractades de més en plantes de resta, equivalents a unes 30.000 t de matèria orgànica				
Impedir l'abandonament, l'abocament, i en general, tota disposició incontrolada de residus	ARC (DMAH)		948.288 €		MAH/3376/2009, de 26 de novembre
	<u>Actuacions específiques</u> Instar als ens locals a l'arranjament dels abocaments incontrolats dels seus termes Impuls del model de gestió dels residus de la construcció i el control per part dels ens locals Inspecció i control Inspecció i seguiment del cicle de gestió dels residus, producció, transport i gestió Seguiment de denúncies per abocaments incontrolats i mala gestió de residus				
	<u>Informació addicional</u>				

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Finançament de projectes en el marc de les línies de suport a projectes empresarials de recerca, desenvolupament i innovació:	ARC (DMAH)		888.295 €		MAH/3803/2009, de 15 de desembre
	<u>Actuacions específiques</u> Programa SIMUR per als ens locals Aplicació del principi de proximitat en la gestió dels residus per disposició del rebuig				
	<u>Informació addicional</u> Valoració dels projectes tenint en compte el factor de reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle				
Minimitzar el consum energètic i utilitzar energies renovables i més netes en el transport i tractament de residus	ARC (DMAH)		356.000 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Instal·lació de microturbines en els dipòsits del Pla d'Urgell i la Garrotxa per a l'aprofitament del biogàs Instal·lació de plaques fotovoltaïques a Dr. Roux, a la planta de neveres del Pont de Vilomara i a l'abocador de la Cerdanya				
	<u>Informació addicional</u> Previsió d'ús d'energies renovables a les plantes públiques				
Recuperar l'energia continguda en els residus com a cua de la gestió a partir de la metanització de la FORM o aprofitament del biogàs dels abocadors	ARC (DMAH)				
	<u>Actuacions específiques</u> Entrada en funcionament d'instal·lacions amb metanització (Granollers, Mataró, Botarell) Impuls i consolidació de nous projectes d'aprofitament energètic (Girona)				
	<u>Informació addicional</u> Existència d'ecoparcs, plantes de digestió anaeròbies, microturbines als abocadors comarcals				

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Adaptació de les ITV a la millora de l'ús i manteniment energètic de l'automòbil	ICAEN (DEF)				
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Introducció del concepte consum energètic, informe i consells de bons hàbits de conducció als conductors				
Conducció eficient (turismes i vehicles industrials)	ICAEN (DEF)		1.078.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Renovació del parc automobilístic de vehicles	ICAEN (DEF)		1.750.000,00 €		En procés
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Renovació de flotes de transport de vehicles industrials	ICAEN (DEF)		500.000,00 €		En procés
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Impuls a la implantació del vehicle elèctric	ICAEN (DEF)		119.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Elaboració de l'Estratègia Catalana per a la implantació del vehicle elèctric				
	<u>Informació addicional</u>				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Impuls de l'ús progressiu de carburants alternatius via ajuts	ICAEN (DEF)		50.000,00 €		Pendent de publicació (prevista per al juny 2010)
	<u>Actuacions específiques</u> Ajuts per a la transformació de vehicles pesants per a l'ús d'oli verge com a combustible				
	<u>Informació addicional</u>				



Acció 1.6.2 Mobilitat sostenible i transport públic
--

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010	
Implementació de la limitació variable de la velocitat (AP-7, AP-2, B-23) i generalització a la zona 2 de la variabilitat de la velocitat en funció de la congestió, la contaminació i la sinistralitat viària	SCT (DIRIP)		1.853.850,00 € (tram Martorell-Molins)		-	
			518.000,00 € (Velocitat variable a la B-20 entre Montgat-Nus de la Trinitat)			
			<u>Actuacions específiques</u> 2a part AP2/AP7 tram Molins-Diagonal: projecte redactat i modificat (sense voral dinàmic). En tramitació per executar el 2011. Probablement s'executin alguns dels projectes citats en fase de redacció Redacció del projecte Velocitat variable als trams: A-2 (entre B-23 i Diagonal), C-58 (entre Terrassa i Ripollet) i C-31 (entre Montgat i Rondes)			
<u>Informació addicional</u>						
Carril Bus-VAO a la carretera C-58 entre Barcelona - Av. Meridiana i Ripollet	DPTOP		121.000.000,00 €	Pressupost total		
			<u>Actuacions específiques</u> Execució d'un carril segregat per a autobusos i vehicles d'alta ocupació de 6,8 km			
			<u>Informació addicional</u> Projecte el 2008, obres el 2009, entrada en servei a finals del 2011 El resultat esperat és la reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB			
Perllongament de la línia 2 de Metro del Ferrocarril Metropolità de Barcelona (FMB). Tram Pep Ventura - Badalona Centre	DPTOP		12.000.000,00 €	Pressupost total: 58.800.000 €		
			<u>Actuacions específiques</u> Perllongament de la línia 2 de Metro a Badalona per arribar al centre urbà de la ciutat Creació d'una nova estació (Badalona Centre) En obres amb previsió de finalització abans de finals del 2010			
			<u>Informació addicional</u> Longitud total de l'actuació: 600 metres El resultat esperat és la reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB			

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Perllongament de la línia 5 de Metro del Ferrocarril Metropolità de Barcelona (FMB). Tram Horta - Vall Hebrón	DPTOP		72.000.000,00 €	Pressupost total: 124.000.000 €	
	<u>Actuacions específiques</u> Connexió de les línies 3 i 5 de Metro dels FMB amb la creació de 3 estacions de la línia 5: Carmel, Teixonera/Coll i Vall d'Hebron En obres amb previsió de finalització abans de finals del 2010				
	<u>Informació addicional</u> Longitud total de l'actuació: 2,6 km El resultat esperat és la reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB				
Línia 9 del Metro Execució d'una nova línia de metro de 48,7 km de longitud	DPTOP		981.000.000,00 €	Pressupost total: 6.507.000.000 €	
	<u>Actuacions específiques</u> En servei els dos primers trams. En obres fins a Sagrera amb previsió de finalització abans de finals del 2010				
	<u>Informació addicional</u> Obres el 2008, Entrada en servei tram IV (Can Zam - Can Peixauet) el 2n semestre del 2009 El resultat esperat és la reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB				
Nova estació dels FGC de Vulpalleres a Sant Cugat del Vallès:	DPTOP		15.000.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Estació i 2 aparcaments Previsió d'entrada en servei el juliol del 2010				
	<u>Informació addicional</u> Nova estació situada entre les estacions de Sant Cugat i Sant Joan de la línia de Sabadell dels FGC. Correspondència amb l'estació de RENFE de Coll Favà Projecte el 2008. Inici d'obres el gener del 2009. Termini: 26 mesos Obres a executar per la promotora TABASA				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Servei de cotxe multiusuari (carsharing) a diferents ciutats Catalunya	DPTOP	ICAEN (DEF)			
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> El cotxe multiusuari és l'ús compartit d'una flota de vehicles Reducció d'emissions associada: 2009: 2800 t CO _{2eq} /any 2010: 4200 t CO _{2eq} /any En funcionament l'empresa Avancar des del 2005. Actualment té 3.500 clients. S'ha incorporat al capital Zipcar, empresa líder mundial en servei de cotxe compartit. El resultat esperat és la reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB				
Increment de l'ocupació mitjana dels cotxes mitjançant peatges (Túnel de Vallvidrera): Tarifes diferenciades en funció de l'ocupació dels vehicles a TABASA	DPTOP			No té impacte pressupostari perquè es finança del compte de resultats del concessionari	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Prova pilot el 2010 Previsió d'entrada en servei el juliol del 2010 <u>Informació addicional</u> Reducció d'emissions associada: 2011: 8000 t CO _{2eq} /any El resultat esperat és la reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB				
Increment de l'ocupació mitjana dels cotxes mitjançant peatges (C-32 Castelldefels-Sitges) Tarifes diferenciades en funció de l'ocupació dels vehicles a AUCAT	DPTOP			No té impacte pressupostari perquè es finança del compte de resultats del concessionari	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Prova pilot el 2010 <u>Informació addicional</u> Reducció d'emissions associada: 2011: 8000 t CO _{2eq} /any Previsió d'entrada en servei el 2011 El resultat esperat és la reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Increment de l'ocupació mitjana dels cotxes mitjançant peatges (C-33 Mollet i AP-7 Martorell) Tarifes diferenciades en funció de l'ocupació dels vehicles a ACESA.	DPTOP			No té impacte pressupostari perquè es finança del compte de resultats del concessionari	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Reducció d'emissions associada: 2011: 8.000 t CO _{2eq} /any El resultat esperat és la reducció de la mobilitat de cotxes a la RMB Està previst fer la proposta al Govern central durant l'any 2011				
Millora del servei i integració tarifària a l'àrea de Girona	DPTOP		5.000.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Increment dels serveis d'autobusos Bitllet únic per al conjunt de la xarxa integrada Increment de la mobilitat en autobús transferida dels cotxes fora de la RMB L'any 2010 s'hi incorporarà tot el Pla de l'Estany, tota la Selva, la Garrotxa i el Ripollès				
	<u>Informació addicional</u> Reducció d'emissions associada: 2009: 1.800 tCO _{2eq} /any; 2010: 2000 tCO _{2eq} /any				
Millora del servei i integració tarifària a l'àrea de Lleida	DPTOP		3.000.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Increment dels serveis d'autobusos Bitllet únic per al conjunt de la xarxa integrada Increment de la mobilitat en autobús transferida dels cotxes fora de la RMB L'any 2010 s'hi incorporaran l'Urgell i la Segarra, completant tota l'àrea de Ponent				
	<u>Informació addicional</u> Reducció d'emissions associada: 2009: 1.800 t CO _{2eq} /any; 2010: 2000 t CO _{2eq} /any				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Millora del servei i integració tarifària a l'àrea del Camp de Tarragona	DPTOP		9.000.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Increments dels serveis d'autobusos Bitllet únic per al conjunt de la xarxa integrada Increment de la mobilitat en autobús transferida dels cotxes fora de la RMB L'any 2010 s'hi ha incorporat tot el Camp de Tarragona				
	<u>Informació addicional</u> Reducció d'emissions associada: 2009: 4.000 t CO _{2eq} /any; 2010: 5.000 t CO _{2eq} /any				
Millora del servei i integració tarifària a l'àrea de la Catalunya Central	DPTOP		2.000.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Increments dels serveis d'autobusos Bitllet únic per al conjunt de la xarxa integrada Increment de la mobilitat en autobús transferida dels cotxes fora de la RMB				
	<u>Informació addicional</u> Reducció d'emissions associada: 2009: 1.000 t CO _{2eq} /any; 2010: 2.000 t CO _{2eq} /any L'actuació ja està finalitzada				
Carril bus entre Blanes i Lloret. Execució d'un carril segregat de 7 km per a autobusos.	DPTOP		25.000.000,00 €	Pressupost aproximat d'execució	
	<u>Actuacions específiques</u> Redacció de l'Estudi informatiu finalitzada a la tardor del 2009 Increment de la mobilitat en autobús transferida dels cotxes fora de la RMB.				
	<u>Informació addicional</u>				
Millora de les infraestructures de trànsit de pas. Desdoblament de l'Eix Transversal	DPTOP				
	<u>Actuacions específiques</u> Contracte de concessió per a la redacció dels projectes constructius, la construcció i l'explotació de l'Eix Transversal Obres el 2010				
	<u>Informació addicional</u> Elaboració del projecte el 2008 El resultat esperat és la reducció dels vehicles - km de mercaderies El desdoblament de l'Eix Transversal s'ha dividit en 9 trams, i la previsió d'entrada en servei és a finals del 2011				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Creació de rutes factibles en bicicleta	DPTOP	DMAH			
	<u>Actuacions específiques</u> Ruta Palamós- Palafrugell en servei. En projecte altres rutes En obres el tram Jorba - Santa Maria del Camí				
	<u>Informació addicional</u>				
Construcció d'aparcaments per bicicletes	DPTOP	DMAH			
	<u>Actuacions específiques</u> En estudi aparcaments de bicicletes en estacions de tren A l'àmbit de l'ATM de la RMB s'està impulsant el Programa Bicibox per tal d'instal·lar aparcaments segurs de bicicletes				
	<u>Informació addicional</u>				
Promoció de la bicicleta com a ús diari relacionat amb la feina	DPTOP				
	<u>Actuacions específiques</u> Xarxa de carrils bici coordinada entre Barcelona i l'Hospitalet que permet arribar a la Ciutat de la Justícia: disseny d'una xarxa de carrils bici coordinada entre Barcelona i l'Hospitalet en el marc de l'Estudi d'avaluació de mobilitat generada Instal·lació d'aparcaments per a bicicletes Instal·lació d'una estació del Bicing				
	<u>Informació addicional</u>				
Elaboració del Programa per a la mobilitat i grans infraestructures	DPTOP	ATM			
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Ajuts per a l'elaboració de plans de mobilitat urbana	ICAEN (DEF)		1.110.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> 11 municipis han presentat els plans de mobilitat urbana, 9 municipis els tenen en fase de revisió, 7 en fase de redacció i s'ha aprovat definitivament el Pla de mobilitat de la ciutat de Barcelona. S'han elaborat plans de mobilitat urbana que afecten el 80 % de la població de les zones de protecció especial.				
Implantació de sistemes de transport de bicicleta pública a través d'una línia d'ajuts	ICAEN (DEF)	DMAH	780.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Inclusió d'actuacions com intervencions urbanes a favor de l'ús de la bicicleta com a mitjà de mobilitat quotidiana, implantació de sistemes de lloguer o préstec gratuït de bicicletes, adquisició de bicicletes o adequació de camins segurs en bicicleta en l'ordre de subvencions per promoure accions de sostenibilitat local del 2010 (actuació del DMAH)				
<u>Informació addicional</u>					

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres Departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Creació del registre d'empreses adherides al Programa d'acords voluntaris	OCCC (DMAH)		71.980,00 €	Pressupost de l'aplicatiu informàtic del sistema d'acords voluntaris	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Desenvolupament aplicatiu informàtic Activitats de comunicació i difusió per aconseguir incrementar el nombre d'adhesions				
<u>Informació addicional</u>					
Fase de desenvolupament de la interfase La posada en marxa del sistema d'acords voluntaris serà el 2010. Aquesta actuació serà continuada en el temps					



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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH), versió actualitzada	OCCC (DMAH)				
	<u>Actuacions específiques</u> Actualització anual de la Guia de càlcul de GEH (abril 2010) Ampliació de la Guia: residus Ampliació de la Guia: aigua Ampliació de la Guia: petjades d'esdeveniments Ampliació de la Guia: petjades de municipis <u>Informació addicional</u> Elaboració d'una guia metodològica per a calcular les emissions directes de càlcul immediat associades al consum energètic i al transport				
Procediment per a l'adhesió als acords voluntaris de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic	OCCC (DMAH)				
	<u>Actuacions específiques</u> Disseny del procediment d'adhesió Preparació de formularis i eines per a l'adhesió Publicació de la resolució per crear el Programa d'acords voluntaris <u>Informació addicional</u> L'elaboració del procediment és la base del sistema d'acords voluntaris, que s'implantarà el 2010. El procediment s'actualitzarà d'acord amb l'última informació disponible Elaboració d'un procediment per a l'adhesió voluntària d'empreses, institucions, administracions públiques, associacions i fundacions, per tal que contribueixin a la reducció d'emissions més enllà de les seves obligacions normatives				
Difusió, impuls i suport institucional als acords voluntaris de reducció addicional d'emissions	OCCC (DMAH)		10.108,00 €	Pressupost del desenvolupament del Pla de comunicació	
	<u>Actuacions específiques</u> Pla de comunicació del sistema d'acords voluntaris Celebració de la jornada de presentació del sistema d'acords voluntaris Desenvolupament de xerrades, elaboració de notes de premsa <u>Informació addicional</u> La posada en marxa del sistema d'acords voluntaris es desenvolupa de manera paral·lela amb altres tipus d'actuacions de difusió				

Acció 1.7.3 Experiències pilot de Domestic Offset Projects

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Suport a les iniciatives empresarials individuals o col·lectives per desenvolupar projectes de reducció d'emissions	OCCC (DMAH)				
	<u>Actuacions específiques</u> Col·laboració amb empreses en una anàlisi de la petjada de carboni				
	<u>Informació addicional</u>				
Desenvolupament de projectes pilot domèstics (o Domestic Offset Projects)	OCCC (DMAH)				
	<u>Actuacions específiques</u> Desenvolupament del concepte aplicable a Domestic Offset Projects Identificació de sectors i actors Desenvolupament de projectes pilot				
	<u>Informació addicional</u>				

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Desplegament del Reglament (CE) núm. 842/2006 sobre els gasos fluorats	OCCC (DMAH)	DEF, DIRIP, DIUE, OGE (DIUE), DT i DEDU			-
	<u>Actuacions específiques</u> Designació d'òrgans competents Desenvolupament normatiu Reunions amb sectors afectats Seguiment de la implementació del Reglament				
	<u>Informació addicional</u> Durant tot el 2010 que s'està treballant en la definició de l'esquema d'aplicació del Reglament 842/2006 i dels que en deriven aquest i el Reial decret 795/2010 (sobre gasos fluorats a la Generalitat a través d'un grup de treball específic de la Comissió Interdepartamental de Canvi Climàtic				



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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Suport i ajut a la millora i eficiència dels processos productius (conjunt d'accions)	ICAEN (DEF)				
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				



Acció 2.1.2 Impuls de l'ús progressiu de combustibles alternatius

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Impuls de l'ús progressiu de combustibles alternatius	DMAH	ICAEN (DEF)			
	<u>Actuacions específiques</u> Proves pilot per a la valorització energètica de fangs de depuradora				
	<u>Informació addicional</u>				
Planificació i millora de la gestió dels fangs de les depuradores . Tractaments tèrmics eficients (TTE).	ACA (DMAH)				
	<u>Actuacions específiques</u> Programa específic de tractament i gestió dels fangs. La seva aprovació està prevista per al 2010				
	<u>Informació addicional</u> Assecatge tèrmic dels fangs per cogeneració i posterior valorització energètica dels fangs mitjançant la seva utilització com a combustible en la indústria cimentera (en substitució del coc de petroli)				



Acció 2.1.3 Estalvi d'energia elèctrica
--

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Estalvi d'energia elèctrica via subvencions	ICAEN (DEF)		13.240.000,00 €		En procés
	<u>Actuacions específiques</u> Impuls de tecnologies eficients en il·luminació, promoció i millora de l'enllumenat exterior, eficiència energètica en tecnologies de potabilització, abastament i depuració d'aigua; Pla Renove d'electrodomèstics				
	<u>Informació addicional</u>				



Acció 2.1.4 Reducció d'emissions en el sector energètic
--

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Reduccions d'emissions en el sector de transformació d'energia elèctrica	ICAEN (DEF)				
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				



Subprograma 2.2 Utilització dels mecanismes de flexibilitat

Acció 2.2.1 Foment de la participació en els mecanismes de flexibilitat

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Foment de la participació en els mecanismes de flexibilitat	OCCC (DMAH)				
	<u>Actuacions específiques</u> Impuls a l'organització i participació a CarbonExpo (stand, conferències paral·leles) Reunions bilaterals amb empreses promotores Seminari sobre MDL Participació en la Comissió i Meses sectorials del Ministeri de Medi Ambient, Rural i Marí El 2010 s'ha assistit a la Carbon Expo de Colònia				
	<u>Informació addicional</u> El 2011 la Carbon Expo se celebrarà a Barcelona				



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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Creació i suport a l' Institut Català de Ciències del Clima (IC3)	DIUE	DMAH UB	792.455,00 € (DIUE) 200.000,00 € (DMAH)	Del total de 792.455 €, 701.338 € són per a despeses de funcionament i financeres i 91.117 € per a despeses d'inversió.	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> L'IC3 és un centre de recerca d'excel·lència sobre el clima a Catalunya				
Suport a la recerca sobre els efectes del canvi climàtic en la salut.	DS	DMAH DIUE DV	35.000,00	Pressupost corresponent a l'estudi	
	<u>Actuacions específiques</u> Impuls a les línies de recerca en salut i canvi climàtic desenvolupades pel Centre de Recerca en Salut Ambiental Estudi sobre els efectes de les temperatures extremes a Catalunya				
	<u>Informació addicional</u> L'objectiu de l'Estudi sobre els efectes de les temperatures extremes a Catalunya és identificar grups de població vulnerable a morir per efectes de baixa o alta temperatura. S'utilitzen dades del registres de mortalitat de Catalunya de Departament de Salut, del Servei Meteorològic de Catalunya i de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació de la Generalitat.				
Impuls a la redacció del Segon informe sobre el canvi climàtic de Catalunya	Comissió Interdepartamental del Canvi Climàtic	CADS (DV), Servei Meteorològic de Catalunya (DMAH) OCCC (DMAH)	48.000,00 €	Edició a finançar separatament	
	<u>Actuacions específiques</u> Revisió formal de tots els capítols de l'Informe Publicació de l'Informe en versió electrònica i en format paper Jornades de presentació del Segon Informe sobre el Canvi Climàtic de Catalunya				
	<u>Informació addicional</u>				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Impuls de les anàlisis i els estudis sobre la concentració de CO₂ a l'atmosfera des de Catalunya	OCCC (DMAH)	DIUE DV DS	nd		
	<u>Actuacions específiques</u> Participació en el projecte europeu de recerca Fluxpyr Suport a la candidatura d'experts al V Informe del GIECC Participació en el projecte Observatori sobre Canvi Climàtic dels Pirineus (OCCC i CADS)				
	<u>Informació addicional</u>				
Suport a la difusió científica de les causes i els efectes del canvi climàtic	OCCC (DMAH)	DIUE DV DS	Nd		
	<u>Actuacions específiques</u> Nou espai al portal Web sobre Canvi Climàtic Guió per a l'exposició sobre canvi climàtic al Prat de Llobregat				
	<u>Informació addicional</u>				



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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Desenvolupament de metodologies d'avaluació de la reducció d'emissions	OCCC (DMAH)	DIUE DV DS	21.142,34 €	Pressupost assignat a l'elaboració d'una metodologia uniforme de quantificació de reduccions d'emissions de GEH	
	<u>Actuacions específiques</u> Seguiment del desenvolupament de l'assistència tècnica per a l'elaboració de la metodologia de quantificació de les reduccions d'emissions de GEH Presentació i formació a departaments sobre la metodologia de quantificació Participació en el grup de treball ISO14064 sobre petjades de carboni en organitzacions				
	<u>Informació addicional</u>				
Suport als centres de recerca i d'innovació sectorials	DIUE	DMAH DV DS	nd		
	<u>Actuacions específiques</u> Suport als centres de recerca i d'innovació sectorials que incorporin la reducció d'emissions en els seus programes d'investigació, especialment en l'àmbit de l'energia i de la mobilitat				
	<u>Informació addicional</u>				
Suport institucional a l'acció general de R+D: grups de recerca	DIUE		129.708,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca de Catalunya (SGR 2009): Recentment s'ha resolt aquesta convocatòria d'ajuts, i s'ha reconegut 22 grups de recerca que treballen la temàtica del PMMCC, dels quals 13 rebran finançament durant cinc anys per un import total de 648.540 euros Els 13 grups reconeguts rebran finançament durant cinc anys				
Suport institucional a l'acció general de R+D. Altres projectes i àmbits	DIUE	Secretaria d'Habitatge (DMAH) DV DS	nd		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Sensibilització i difusió del coneixement sobre el canvi climàtic a Catalunya	DV	DMAH	nd		
	<u>Actuacions específiques</u> Elaboració d'estudi, publicació i presentació de <i>Diagnosi i Perspectives del vehicle elèctric a Catalunya</i> Publicació divulgativa <i>Petites Idees per Garantir un Gran futur</i> - 40 missatges adreçats a la ciutadania per reduir la petjada de carboni i avançar cap a una societat més sostenible Sessions divulgatives (17 per tot Catalunya) de presentació de la publicació <i>El canvi climàtic a les glaceres dels Pirineus</i>				
	<u>Informació addicional</u>				
Campanyes publicitàries en moments determinants	DMAH	PTOP	500.000,00 €	El DMAH hi aportarà uns 180.000 €, la resta operadors de transport i DPTOP	
	<u>Actuacions específiques</u> Realització d'accions durant la Setmana de la Mobilitat: campanya publicitària, webs municipals sobre transport públic, promoció de l'ús de la bicicleta...				
	<u>Informació addicional</u> Campanya de divulgació "l'Energia no és trivial"				
Realització d'una exposició sobre canvi climàtic	DMAH		nd	No hi ha itineració prevista (1.500 € per estada)	
	<u>Actuacions específiques</u> Exposició itinerant conjuntament amb la Fundació Acció Natura				
	<u>Informació addicional</u>				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Signatura d'acords amb les grans entitats juvenils perquè duguin a terme actuacions de formació i sensibilització entre els seus associats	DMAH	Conveni Interdepartamental	224.435,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Convenis signats amb les grans organitzacions juvenils per treballar els temes ambientals i, en especial, el del canvi climàtic. Les organitzacions juvenils són Fundació Catalana de l'Esplai, Fundació Pere Tarrés, Minyons Escoltes i Guies de Sant Jordi, Escoltes Catalans i Moviment Laic i Progressista				
Formació a periodistes i publicistes	DMAH		nd		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Potenciació de l'aplicació del Programa de bones pràctiques ambientals als edificis de l'Administració de la Generalitat	DMAH	DGAP	nd		
	<u>Actuacions específiques</u> Realització de la primera fase: jornada d'informació per Departament + material gràfic				
	<u>Informació addicional</u>				
Organització de cursos i jornades a l' Escola d'Administració Pública de Catalunya adreçats a col·lectius específics	DMAH	Escola d'Administració Pública de Catalunya (EAPC)	4.000,00 €	Pressupost corresponent al pagament de formadors externs	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Cada any se celebra una reunió amb l'Escola per valorar els cursos i jornades realitzades i programar els següents				
Conveni amb les caixes per a l'impuls de projectes sobre temes mediambientals	DMAH	Conveni Interdepartamental amb DEF	1.917.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Entre d'altres, projectes relacionats amb el canvi climàtic				



Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
EcoSostenible Wine: jornades del sector del vi i el cava	INCAVI-DAR	DMAH	160.000 €	Pressupost total	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Jornades del sector del vi i del cava sobre sostenibilitat en general; èmfasi especial en mitigació i adaptació al canvi climàtic Destinat al sector econòmic: productors, comercials i prescriptors Es tracta d'una actuació que el 2008 va desenvolupar l'INCAVI i en la qual s'ha incorporat el DMAH el 2010				
Web de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic	DMAH		Nd		
	<u>Actuacions específiques</u> Llançament del nou portal Web Actualització constant dels continguts i agenda				
	<u>Informació addicional</u> Nova pàgina web de l'OCCC amb continguts actualitzats i configurada en entorn 2.0, nova generació web basada en comunitats d'usuaris i una sèrie de serveis o eines que fomenten la col·laboració i el bescanvi àgil d'informació entre els usuaris. Operativa el 2010				



Acció 3.2.2 El canvi climàtic a les escoles i les universitats

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Potenciar l'aplicació de programes de bones pràctiques i sistemes de gestió ambiental a les empreses	DMAH		140.000,00 €	Dotació màxima de les subvencions previstes	MAH/687/2010, de 25 de febrer
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Resolució MAH/687/2010, de 25 de febrer, per la qual es convoquen les subvencions a les empreses inscrites en el registre europeu de gestió i auditoria ambiental (EMAS) i a les empreses que disposin de l'etiqueta ecològica europea i/o el Distintiu de garantia de qualitat ambiental per al finançament d'actuacions de promoció, comunicació i millora ambiental, per a l'any 2010				
Potenciar el Programa Escoles Verdes	DMAH	Departament d'Educació	400.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> 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 Acords amb els ajuntaments amb Agenda 21 Escolar per potenciar el Programa Escoles Verdes i la Xarxa d'Escoles per a la Sostenibilitat				
Promoure que les editorials incorporin l' educació per a la sostenibilitat	DMAH		nd		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Promoure que les editorials incorporin l'educació per a la sostenibilitat i, concretament, sobre el canvi climàtic en les seves publicacions adreçades als centres educatius				
Promoure l'edició de recursos pedagògics dels diferents aspectes i incidències que té el canvi climàtic	DMAH		545.987,25 €	Dels 600.000 € de la convocatòria d'ajuts se n'han atorgat per a recursos educatius 524.983,25€	MAH/3667/2009, de 10 de desembre
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Convocatòria de subvencions per a accions de sensibilitació i elaboració de materials i recursos educatius dirigides a entitats sense ànim de lucre <u>Informació addicional</u> Actuacions relatives a biodiversitat que incloguin els efectes del canvi climàtic				



Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Realitzar accions formatives sobre el canvi climàtic adreçades als docents (tallers, seminaris, ...), tant de l'ensenyament obligatori com l'universitari	DMAH		76.716,75 €	Dels 600.000 € de la convocatòria d'ajuts se n'han atorgat per actuacions formatives 75.016,75 i 1.700 € pel kit de construcció sostenible.	MAH/3667/2009, de 10 de desembre
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Accions conjuntes de formació i sensibilització amb els sindicats i la patronal	DMAH		200.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Subvenció a UGT i CCOO per a la formació dels seus afiliats i per a l'elaboració de materials per a la difusió				
	<u>Informació addicional</u>				
Estudis d'opinió	DMAH		19.712,50 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Estudi Omnibus on s'inclou alguna pregunta sobre canvi climàtic				
	<u>Informació addicional</u> La temàtica del canvi climàtic forma part del conjunt de preguntes de l'enquesta d'opinió				

Acció 3.2.3 Creació dels mecanismes de concertació i de participació

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Continuïtat de les activitats de la Convenció Catalana del Canvi Climàtic	DMAH		nd		
	<u>Actuacions específiques</u> Reunions periòdiques de la Comissió Interdepartamental de Canvi Climàtic Sessions de treball amb el grup de treball del Pla sota la Comissió Interdepartamental				
	<u>Informació addicional</u> 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				
Desenvolupament de propostes específiques de participació i de seguiment del Pla	DMAH		nd		
	<u>Actuacions específiques</u> Reunions bilaterals amb departaments afectats Desenvolupament del Programa d'actuació 2010				
	<u>Informació addicional</u> Reunions periòdiques de la Comissió Interdepartamental del Canvi Climàtic El Desplegament 2008-2009 del Pla marc de mitigació del canvi climàtic inclou una anàlisi del procés de participació ciutadana i del grau d'inclusió d'aquestes en el Pla: el 44% de les propostes de mitigació 2008-2012 recollides durant la Convenció Catalana del Canvi Climàtic s'integren explícitament al Pla marc de mitigació de Catalunya. http://mediambient.gencat.cat/cat/el_medi/C_climatic/doc/desplegament.pdf				

Accions addicionals

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Participació en el debat internacional	OCCC (DMAH)	DV	nd		
	<u>Actuacions específiques</u> Participació en les sessions de treball de la UNFCCC Suport tècnic a la xarxa nrg4sd en negociacions internacionals Elaboració d'informes i comunicació de resultats (via web)				
	<u>Informació addicional</u> Seguiment per part de l'OCCC del procés internacional de negociacions en el marc de les Nacions Unides: participació a Bonn (Bonn Climate Change Talks del 9 a l'11 abril i del 31 maig a l'11 juny) Continuïtat de la participació del CADS en les accions del Govern de Catalunya en relació amb la xarxa nrg4SD, i també en l'Observatori del Canvi Climàtic dels Pirineus (Comunitat de Treball dels Pirineus)				



Subprograma 3.3 Exemplificació de l'Administració

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Producció d' energia solar fotovoltaica en els edificis propietat de la Generalitat	DEF (ICFe)	DEDU	nd	Sense cost per a l'Administració . La inversió recau a mans dels promotors privats	
	<u>Actuacions específiques</u> Actuació iniciada en el darrer trimestre del 2009 (adjudicació), consistent en la instal·lació i posada en servei d'una planta fotovoltaica de 20 kW sobre la coberta de 108 edificis educatius propietat de l'ICFe Inici d'una nova actuació similar durant l'any 2010: cessió d'ús onerosa per a l'aprofitament fotovoltaic de 100 cobertes més en edificis educatius (uns 50 propietat de l'ICFe i els altres 50 propietat del Departament d'Educació). Està previst que les instal·lacions s'executin i entrin en funcionament durant l'any 2011.				
	<u>Informació addicional</u> Aquest programa, consisteix en la cessió d'ús onerosa de les cobertes de centres educatius per a l'aprofitament d'aquests espais per a instal·lacions fotovoltaiques amb una potència unitària de 20 kW				
Eficiència energètica en els edificis de la Generalitat de Catalunya	ICAEN (DEF)		1.000.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Acord de Govern de 24 d'abril de 2007				
Auditories energètiques de 10 parcs bombers de la Generalitat Catalunya	DIRIP		40.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Contractació d'auditories energètiques a 10 parcs de bombers en el marc Pla d'eficiència energètica				
	<u>Informació addicional</u>				



Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Implantació d'un sistema de gestió de l'energia a cada edifici o equipament	DIRIP		154.342,00 €	Pressupost corresponent a la instal·lació de geotèrmia de Calaf i Valls	
	<u>Actuacions específiques</u> Instal·lació del sistema de geotèrmia en els parcs de bombers de Calaf i Valls Parc de bombers de: Manresa (geotèrmia i biomassa), Sant Celoni (biomassa), Vilafranca i Terrassa (geotèrmia), la Roca del Vallès i Sant Celoni (plaques fotovoltaïques)				
	<u>Informació addicional</u> Per a edificis la despesa dels quals superi els 200.000kW/ any				
Auditories energètiques a estacions depuradores d'aigües residuals (EDAR) (Acord de Govern)	ACA (DMAH)		61.660,22 €	El pressupost total es podrà determinar en finalitzar l'any 2010	
	<u>Actuacions específiques</u> Recopilació dels resultats de les auditories energètiques que s'estan realitzant en les instal·lacions de sanejament de l'ACA: fase de la seva validació i prioritització per executar les actuacions que se'n derivin Algunes de les millores realitzades l'any 2010 són: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Instal·lació de 3 variadors per bombes d'entrada i ampliació de la modificació del quadre elèctric al sistema de sanejament de Ponts (Agramunt) (7.840,00 €) ❖ Nou sistema d'aireació amb dos bufants i graelles al sistema de sanejament de Balaguer (Agramunt) (49.502,00 €) ❖ Substitució de dos variadors bufants al sistema de sanejament l'Almenar-Alfarràs (Almenar) (4.318,22 €) 				
	<u>Informació addicional</u> Compliment de l'Acord de Govern per al Programa d'estalvi i eficiència energètica als edificis i equipaments de la Generalitat amb consum anual superior als 200.000 kwh				
Inversions en reposicions i millores en les instal·lacions de Sanejament	ACA (DMAH)		nd		
	<u>Actuacions específiques</u> Substitució de lluminàries exteriors EDAR (excepte a la zona de primaris) a l'EDAR Torredembarra. Inversió prèvia a l'auditoria: validada i en procés d'execució de 23.745,61 € Auditoria energètica 2010 a l'EDAR de Súria, amb una inversió prèvia a l'auditoria: validada i en procés d'execució de 3.850 €				
	<u>Informació addicional</u> Es tracta d'un conjunt d'inversions proposades en les auditories energètiques a les EDAR				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Implantació del procediment EMAS	ACA (DMAH)		nd		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Anàlisi dels resultats obtinguts a partir de la implementació d'actuacions el 2009 i estimació de l'estalvi energètic associat				
<u>Informació addicional</u>					
Bones pràctiques ambientals al Departament de Treball	DT	DGAP	3.000 €	Pressupost corresponent a la formació al personal	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Formació i <i>Manual de bones pràctiques ambientals</i> , amb la col·laboració del DMAH Sessió de formació al personal dels Serveis Centrals del Departament i de la Delegació Territorial a Tarragona Configuració de les fotocopiadores per a la impressió automàtica a doble cara				
<u>Informació addicional</u>					
Implantació del Programa de Bones Pràctiques Ambientals en oficines de la Generalitat als Serveis Territorials a Barcelona, Lleida i les Terres de l'Ebre del Departament de Treball					
Elaboració d'auditories energètiques de diversos immobles del Departament de Treball	DT	ICAEN	102.000,00 €	Pressupost corresponent a les auditories (42.000 €) i l'execució de mesures correctores proposades (60.000 €)	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Elaboració d'auditories energètiques de 6 centres: Serveis Centrals, Serveis Territorials a Barcelona, Centre de Seguretat i Salut a Barcelona, Serveis Territorials a Lleida, Residència de Les, Residència de Llançà L'objectiu de l'elaboració d'auditories energètiques de diversos immobles del DT és de l'11% d'estalvi energètic al 2010, d'acord amb el Programa d'estalvi i eficiència energètica en el edificis i equipaments de la Generalitat aprovat per Acord de Govern del 24/04/2007.					
Actuacions sobre l'envolupant desenvolupades a l'Oficina Territorial (OT) Lleida, OT Pineda de Mar i OT Sant Vicenç dels Horts	DT		67.351,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Actuacions sobre equips energètics desenvolupades a l'Oficina Territorial (OT) Lleida, OT Pineda de Mar i OT Sant Vicenç dels Horts	DT		41.982,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				



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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Ambientaltització en la compra de vehicles	DIRIP	ICAEN (DEF) DMAH	4.331.095,94 €	35.000.000 € per al període 2010-2016	
	<u>Actuacions específiques</u> Adquisició de 716 vehicles: 491 substitueixen vehicles antics i 225 són de nova adquisició.				
	<u>Informació addicional</u> Reducció d'emissions de l'ordre de 416 t CO ₂ /any (reducció del 13%)				
Criteris d'eficiència i energies renovables en els plecs de condicions per a la construcció de noves edificacions	DIRIP		nd		
	<u>Actuacions específiques</u> Incorporació d'energies renovables a implantar en properes construccions de parcs de bombers				
	<u>Informació addicional</u>				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
<p>Ambientalització de la contractació pública de la Generalitat de Catalunya (Acord de Govern d'11 d'octubre de 2005 i de 9 de desembre de 2009)</p>	DMAH	Tots els Departaments	41.300,00 €	La majoria de les actuacions específiques detallades estan realitzades per personal del Servei de Qualificació Ambiental del (DMAH)	
	<p><u>Actuacions específiques</u></p> <p>Ambientalització dels acords marc de la Comissió Central de Subministraments (Departament d'Economia i Finances): en el cas de béns i serveis gestionats de manera centralitzada per la Comissió Central de Subministraments, el DMAH col·labora en la incorporació de criteris ambientals en els acords marc</p> <p>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</p> <p>D'una banda, el DMAH editarà una sèrie de guies que estaran a disposició dels diferents departaments que inclouran, per tipologia de contractes, les prescripcions tècniques i criteris d'adjudicació ambientals a incloure en els plecs dels contractes, així com la manera per poder acreditar la seva validesa.</p> <p>D'altra banda, el DMAH elaborarà una guia específica pels contractes d'obres i serveis amb propostes de mesures de gestió ambiental que l'empresari haurà d'acreditar en la justificació de la seva solvència tècnica, quan li sigui requerit</p> <p>Cursos de formació adreçats al personal de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i dels ens locals: per tal de promoure i facilitar que les administracions públiques incloguin criteris ambientals en els seus contractes el DMAH realitzarà sessions de formació a l'Escola d'Administració Pública de Catalunya</p> <p>Assessorament als òrgans de contractació dels departaments de la Generalitat de Catalunya</p> <p><u>Informació addicional</u></p> <p>Quant a l'actuació específica d'assessorament als òrgans de contractació, el 2010 l'assessorament als diferents departaments es fa cas per cas, prèvia demanda del departament en qüestió. Un cop els departaments hagin establert els programes d'ambientalització de la seva contractació previstos a l'Acord de Govern de 9 de desembre de 2009, el DMAH podrà realitzar una revisió dels contractes sobre els quals s'assessorarà als departaments</p> <p>Els resultats són: 3 acords marc ambientalitzats, 7 guies d'ambientalització de la contractació editades, i 2 cursos de formació impartits</p>				
<p>Ambientalització de la contractació pública de la Generalitat de Catalunya (Acord de Govern d'11 d'octubre de 2005 i de 9 de desembre de 2009)</p>	DV	Tots els departaments	nd		
	<p><u>Actuacions específiques</u></p> <p>Elaboració i implementació del Pla de sostenibilitat 2008-2010</p> <p>Conjunt d'actuacions formatives als treballadors del Departament, de millora de la informació i senyals per reduir i ser més eficients en els consums de recursos i d'energia</p> <p>Disseny de protocols i criteris per a la compra verda</p> <p><u>Informació addicional</u></p> <p>El Pla de sostenibilitat 2008-2010 preveu diferents mesures per reduir la incidència ambiental i la petjada de carboni alhora que exerceix d'ens exemplificador per a la societat catalana. Sistema de bones pràctiques ambientals vinculades a actuacions en els consums energètics, en l'ús del paper i consum d'aigua, entre d'altres, tant pel que fa a les oficines, a les publicacions, i mesures de compra verda</p> <p>Calendari d'aplicació: 2008-2010</p>				



Ambientalització de la contractació pública de la Generalitat de Catalunya (Acord de Govern d'11 d'octubre de 2005 i de 9 de desembre de 2009)	DEF	Tots els Departaments	sense cost		
	<u>Actuacions específiques</u> Participació de l'ICAEN en la definició de criteris de compra de l'oficina general de subministraments				
	<u>Informació addicional</u> El paper de l'ICAEN és assessorar a la Comissió Central de Subministraments en matèria d'energia. En aquest sentit, s'ha col·laborat amb la Comissió en la preparació del concurs de subministrament d'energia elèctrica de la Generalitat i en la compra de vehicles. També s'ha demanat a l'ICAEN la creació d'una llista homologada d'empreses que puguin realitzar auditories energètiques als edificis de la Generalitat, que, d'acord amb el programa GENERCAT, és d'obligat compliment per als edificis de la Generalitat amb consum anual superior a 200.000 kWh. També properament es treballarà amb la Comissió en la preparació del concurs de subministrament de gas natural de la Generalitat L'objectiu en la compra de vehicles és l'adquisició, mitjançant el mètode de rènting, de 1.168 nous vehicles. Els nous vehicles seran lliurats en 2 fases (juliol i octubre 2010). Suposarà la renovació del 41% de l'actual flota de què disposa la policia de la Generalitat. Quant a emissions evitades, s'estima que les emissions de CO ₂ seran un 14% més baixes i el consum de combustible un 12% menor: S'eviten 3.046 t CO ₂ i s'estalvia prop d'1 milió de litres de combustible				
Ambientalització de la contractació pública de la Generalitat de Catalunya (Acord de Govern d'11 d'octubre de 2005 i de 9 de desembre de 2009)	DIRIP	DMAH, ICAEN	nd		
	<u>Actuacions específiques</u> Ambientalització de concursos de vestuari Incorporació de clàusules per a la millora logística				
	<u>Informació addicional</u>				

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Reducció d'emissions mitjançant la prevenció de la contaminació lluminosa	DMAH		626.800,00 €	Està prevista una ampliació de la dotació econòmica de la convocatòria de l'any 2010 d'un import de 600.000 € aproximadament	MAH/493/2010, de 10 de febrer
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Des del 2006, el DMAH ha atorgat 7,8 milions € per reduir la contaminació lluminosa de la il·luminació exterior municipal Aquestes subvencions han permès els ajuntaments l'estalvi anual de 6 milions € en el consum elèctric, i han evitat l'emissió de 20.000 t CO _{2eq} /any No es disposa de dades de la convocatòria del 2010 perquè s'estan avaluant les sol·licituds presentades. L'any 2009 s'han substituït 4.138 làmpades per làmpades de vapor de sodi, 3.100 pàmpols que no compleixen la normativa per pàmpols amb FHS<1% i s'han instal·lat 108 reguladors horaris i 903 reguladors de flux				



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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Programa específic de subvencions als ens locals per a la reducció d'emissions de GEH	OCCC (DMAH)		1.000.000,00 €	Dotació màxima prevista en la convocatòria de subvencions	MAH/686/2010, de 26 de febrer
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> 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				

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Suport tècnic a l'Administració local i les agències locals d'energia	DMAH	DEF			
	<u>Actuacions específiques</u> Participació del DMAH en el procés de desenvolupament del Pla d'energia, qualitat de l'aire i canvi climàtic de l'Ajuntament de Barcelona Elaboració per part del DMAH de metodologia per als inventaris de municipis sota la norma ISO14064				
	<u>Informació addicional</u>				
Suport tècnic a l'Administració local i les agències locals d'energia	ICAEN (DEF)	DMAH	300.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				

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

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Introducció de criteris de canvi climàtic en el Distintiu de qualitat ambiental	DMAH				
	<u>Actuacions específiques</u> Revisió dels criteris del Distintiu de qualitat ambiental per tal de continuar i reforçar la integració de criteris de canvi climàtic Proposta d'incorporació del criteri d'adhesió al sistema d'acords voluntaris a càmpings i a la xarxa d'establiments d'alimentaris				
	<u>Informació addicional</u> L'objectiu és donar a conèixer les emissions de CO ₂ que genera el producte o servei durant el seu procés de fabricació, ús i gestió final				



Acció 3.5.2 Promoure una ecoetiqueta de canvi climàtic

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Estudi dels criteris per crear un sistema per identificar els productes i serveis més respectuosos amb el canvi climàtic	DMAH				
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Participació en el desenvolupament del Programa català d'ecodisseny 2010-2015				
<u>Informació addicional</u>					



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

L'Acció 3.5.3 s'ha mantingut per tal de respectar l'estructura del PMMCC, tot i que no és del 2010, ja que es va desenvolupar en anys anteriors i va ser finalitzada el 2008

Acció 3.5.4 Programes de cooperació en canvi climàtic
--

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Programes de cooperació en canvi climàtic	DMAH				
	<u>Actuacions específiques</u> En el marc de la cooperació multilateral, col·laboració amb l'Agència Catalana de Cooperació per tal que regions en vies de desenvolupament elaborin plans regionals de mitigació i adaptació al canvi climàtic (programa UNDP) En el marc de la cooperació bilateral, s'està treballant en la proposta que es desenvolupi una iniciativa similar al Programa d'Escoles Verdes a la regió de Fatick del Senegal				
	<u>Informació addicional</u> Projecte UNDP sobre canvi climàtic al Senegal				

MESURES SECTORIALS DE SUPORT

Sector agrari

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Agricultura ecològica	DAR		1.269.368,31 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Estímuls a la conversió de nous productors cap a l'agricultura ecològica, així com per al manteniment dels actuals dins aquest sistema de producció, basat en pràctiques agrícoles sostenibles i compatibles amb el medi ambient i amb la qualitat dels productes Pla d'acció 2008-2012 per a l'alimentació i l'agricultura ecològiques				
	<u>Informació addicional</u> Objectiu: 4.211 hectàrees				
Sistemes alternatius a la lluita química per al conreu de la vinya	DAR		441.415,59 €		
	<u>Actuacions específiques</u> 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 Pla d'acció 2008-2012 per a l'alimentació i l'agricultura ecològiques				
	<u>Informació addicional</u> Objectiu: 2627 hectàrees				
Agricultura racional i de conservació en el conreu de la fruita de closca:	DAR		1.390.509,38 €		
	<u>Actuacions específiques</u> Actuació en el marc del Pla de desenvolupament rural 2007-2013				
	<u>Informació addicional</u> L'objectiu és 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 al 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 Objectiu: 3.518 hectàrees				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Transformació dels sòls en regadiu, considerant la disponibilitat d'aigua derivada dels efectes del canvi climàtic i l'eficiència energètica	DAR		242.000.000,00 €	REGSA 138,20 milions €, REGSEGA 104,25 milions €	
	<u>Actuacions específiques</u> Increment del regadiu actual en el període 2009 i 2010: 17.425 ha				
	<u>Informació addicional</u> Les obres es realitzen a través de les empreses públiques REGSA (2009: previsió: 4.450 ha, executat: 3.580 ha; 2010: 7.358 ha) i REGSEGA (2009: previsió: 3.957 ha, executat: 2.513 ha; 2010: 10.000 ha) Normativa relacionada: Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya (és un Decret generalista)				
Gestió sostenible de la fertilització	DAR		8.979,49 €		
	<u>Actuacions específiques</u> MillorFer Girona MillorFer Catalunya Central MillorFer Osona MillorFer Terres de l'Ebre MillorFer Vallès				
	<u>Informació addicional</u> Actuació coordinada per GESFER (consorci DMAH, DAR i organitzacions agrícoles), gestió de fertilitzacions a partir de les dejeccions ramaderes DECRET 136/2009, d'1 de setembre, d'aprovació del programa d'actuació aplicable a les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats que procedeixen de fonts agràries i de gestió de les dejeccions ramaderes Els programes MillorFer tenen una durada prevista de 4 anys i contenen diverses activitats: camps experimentals, assessorament a tècnics i explotacions agràries, jornades tècniques, divulgació mitjançant fulls informatius, Internet, etc. L'objectiu és 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 Objectiu: 344 hectàrees				
Lluita contra l'erosió en mitjans fràgils de conreus llenyosos en terrasses i manteniment del paisatge	DAR		210.484,68 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Actuació en el marc del Pla de desenvolupament rural 2007-2013 L'objectiu és protegir el sòl, evitar les pèrdues per erosió en cultius amb pendents elevats, així com conservar les espècies i els cultius per al manteniment de la coberta vegetal en zones d'alt risc d'erosió Objectiu: 779 hectàrees				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Producció integrada	DAR		4.179.302,07 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Actuació en el marc del Pla de desenvolupament rural 2007-2013 L'objectiu és 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 Objectiu: 11.616 hectàrees				
Ramaderia ecològica	DAR		3.008.084,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Actuació en el marc del Pla de desenvolupament rural 2007-2013 L'objectiu és 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. L'estalvi d'emissions associat és de 575 t CO ₂ eq/any el 2009 i 575 t CO ₂ eq/any el 2010				
Gestió de les zones humides incloses en el Conveni RAMSAR: conservació de pastures inundades i recuperació de prats i pastures humides	DAR		95.462,27 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> L'objectiu és 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, i 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 Objectiu: 173 hectàrees				
Gestió de les zones humides incloses en el Conveni RAMSAR: millora de la qualitat mediambiental de les aigües i les terres dedicades al conreu de l'arròs i retirada de la palla d'arròs	DAR		5.267.586,40 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> L'objectiu és 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, i 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 L'estalvi d'emissions associat és de 9.200 t CO ₂ eq/any el 2009 i 9.200 t CO ₂ eq/any el 2010 Objectiu: 9.533 hectàrees				



Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Taller millora eficiència energètica en pesquers	DAR			En funció de la demanda de tallers a impartir	
	<u>Actuacions específiques</u> Realització de tallers de millora d'eficiència energètica en pesquers, adreçats a armadors de pesca, per tal d'assessorar en matèria d'estalvi energètic				
	<u>Informació addicional</u>				

Sector domèstic

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Desenvolupament i seguiment d'indicadors energètics del consum del sector residencial	ICAEN (DEF)	Secretaria d'Habitatge (DMAH)	nd		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Mesures sectorials de suport al sector domèstic (Conjunt de mesures)	ICAEN (DEF)		2.392.937,30 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Ajuts per a l'elaboració de congressos, jornades, seminaris, etc. entorn l'estalvi energètic i les energies renovables	ICAEN (DEF)		50.000,00 €		Nova convocatòria subvencions
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Poden ser també mesures de suport d'altres sectors diferents al sector domèstic				
Ajuts per a l'elaboració de materials i productes audiovisuals, edició de publicacions, realització de projectes educatius, etc. A l'entorn l'estalvi energètic i les energies renovables	ICAEN (DEF)		47.400,00 €		Nova convocatòria de subvencions
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Poden ser també mesures de suport d'altres sectors diferents al sector domèstic				
Utilització de materials reciclats per a la construcció d'un edifici nou o rehabilitació	Secretaria d'Habitatge (DMAH)		nd		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Mesura voluntària del Decret d'ecoeficiència 21/2006				



Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
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	Secretaria d'Habitatge (DMAH)		nd		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Desenvolupament d'una eina de càlcul per compilar, entre d'altres, estalvis d'emissions associades a l'aplicació del Decret d'ecoeficiència				
Promoure l'increment de la capacitat tècnica dels tècnics	Secretaria d'Habitatge (DMAH)		nd		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Edició i publicació de la <i>Guia de la Rehabilitació</i> Jornades a tècnics del servei centrals, dels serveis territorials i de les oficines locals d'habitatge d'explicació de requeriments i fitxes d'emplenament dels m ₂ de les diferents parts de l'envolupant tèrmica per tal d'aplicar les subvencions i els càlculs d'emissions associats Participació en jornades de formació, promoció que col·legis professionals, gremis, i jornades a la Secretaria d'Habitatge. Per exemple, amb APERCA (promoció d'energies renovables). Curs sobre energies renovables (solar tèrmica) a l'Administració (2009)				
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	Secretaria d'Habitatge (DMAH)		nd		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	Projecte de cooperació internacional REHABITAT: Espanya, França i Andorra: juny 2009-juny 2012 Programa de sensibilització Llars Verdes amb ADIGSA: maig-juny 2010 adreçat a 18 persones (gestors de proximitat d'ADIGSA). Forma part del projecte REHABITAT Desenvolupament del <i>Llibre de l'Usuari</i> : sobre rehabilitació i especialment el manteniment adreçat als usuaris. Està en elaboració. Finançat en part pel projecte REHABITAT Juntament amb la convocatòria anual de rehabilitació energètica, es desenvolupen xerrades per tal d'explicar-la				
<u>Informació addicional</u>					
Temàtiques com la rehabilitació energètica, per exemple					

Sector industrial

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Línia de préstecs en condicions preferents per al finançament d'actuacions en el sector de l'automoció	DIUE		43.100.000 € (préstecs), 1.600.000 € (ajuts a fons perdut)		IUE/196/2010 de 14 d'abril
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Bases: Ordre IUE/469/2009 de 15 d'octubre; línia de subvencions i préstecs directes en condicions preferents per al finançament d'actuacions en el sector de l'automoció Aquesta ordre d'ajuts inclou diverses tipologies de projectes subvencionables. Des de la reducció de l'impacte ambiental dels processos productius a l'R+D en nous productes.				
Línia de subvencions i préstecs en condicions preferents	DIUE		30.000.000 € (préstecs), 2.000.000 € (ajuts a fons perdut)		Ordre IUE/136/2010 de 8 de març
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Línia de subvencions i préstecs directes en condicions preferents per al finançament d'actuacions de transformació estructural dels sectors estratègics de la indústria a Catalunya Aquesta ordre d'ajuts inclou diverses tipologies de projectes subvencionables. Des de la reducció de l'impacte ambiental dels processos productius a l'R+D en nous productes				
Associació Catalana per a la Innovació i la Internacionalització del sector de l'aigua – CWP (Catalan Water Partnership)	DIUE		44.000,00 €	El pressupost comprèn iniciatives del CWP per al període de l'1/08/09 al 31/08/10	
	<u>Actuacions específiques</u>				
	MISSIONS DE PROSPECTIVA TECNOLÒGICA: Identificació i establiments d'acords amb entitats estrangeres i internacionals de referència en el sector; missions comercials a mercats d'interès per a la cerca de clients i socis; Assistència a Fires d'interès; missions de prospectiva tecnològica per a la cerca de socis i coneixement de tecnologia d'interès <u>Informació addicional</u> Associació empresarial que té com a objectiu integrar les empreses catalanes enfocades a donar solucions al tractament, gestió i utilització eficient de l'aigua amb aplicacions industrials, de reg i comunitàries. Aquesta associació és una de les entitats signants del Pla de competitivitat del sector medi ambient de Catalunya 2009. A més l'associació és una Agrupació Empresarial Innovadora (AEI) reconeguda pel Govern Central i treballa en actuacions específiques de dinamització del clúster d'empreses de tractaments d'aigües industrials				

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
	A partir de la signatura del Pla de competitivitat del sector medi ambient de Catalunya 2009-2010, s'ha donat suport a diverses iniciatives del CWP. De fet, aquesta associació ja opera com una entitat més i per tant l'actuació de suport en el marc de l'esmentat Pla com a tal no tindrà continuïtat l'any 2011. No obstant això, a banda, seria possible que es prorrogués amb ells diverses raons, com per exemple que optin a alguna línia d'ajuts d'ACC10				
Artesania i sostenibilitat	DIUE		4.000,00 €	Import a càrrec del PR d'explotació. Es destinen 80.000 € del PR d'inversió per a l'aplicació al 2010 del projecte Oficis Singulars	DOGC 22 de febrer de 2010
	<u>Actuacions específiques</u> Aplicació del projecte Oficis Singulars a Breda Aplicació del projecte Oficis Singulars a Esparreguera Aplicació del projecte Oficis Singulars a Tortellà Aplicació del projecte Oficis Singulars al Pirineu (2a. Fase) Es durà a terme una sessió formativa en el segon semestre sobre l'artesania i el medi ambient				
	<u>Informació addicional</u> Resolució al DOGC de 22 de febrer de 2010: RESOLUCIÓ del Consorci de Comerç, Artesania i Moda de Catalunya, sobre la convocatòria per a la concessió d'incentius per al foment de l'artesania catalana L'artesania està lligada als conceptes de sostenibilitat, reciclatge, i ecologia. Artesania Catalunya defensa la idea que l'artesania es presenta com a garant del desenvolupament sostenible i el promou en tots els àmbits del seu programa estratègic				
Mesures sectorials de suport al sector industrial (Conjunt de mesures)	ICAEN (DEF)		205.290,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Assessorament en la millora de l'eficiència i la generalització de la gestió de l'energia	ICAEN (DEF)		140.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				



Sector dels serveis

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Mesures sectorials de suport al sector dels serveis (Conjunt de mesures)	ICAEN (DEF)		340.000,00 €		En procés
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Promoció de la recerca aplicada en arquitectura	ICAEN (DEF)		nd		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Desenvolupament i seguiment d' indicadors energètics	ICAEN (DEF)		nd		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Contribució a la creació d'un model d'arquitectura sostenible	ICAEN (DEF)		nd		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> Suport a projectes innovadors que poden ser exemple d'una arquitectura més sostenible				

Sector del transport i la mobilitat

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Mesures sectorials de suport al sector del transport i la mobilitat (conjunt d'actuacions)	ICAEN (DEF)		640.000,00 €		En procés
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Auditories per promoure la gestió de flotes de transport per carretera de vehicles pesants	ICAEN (DEF)		195.000,00 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u>				
Suport a l'Associació Catalana del Biodièsel	ICAEN (DEF)				
	<u>Actuacions específiques</u> IV Jornades Internacionals del Biodièsel Seguiment de l'ús del biodièsel en la flota d'autobusos de TMB				
	<u>Informació addicional</u>				

BOSCOS

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Foment del pasturatge de sotabosc en perímetre de protecció prioritària	DAR		89.607,20 €		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> És una actuació que està inclosa dins l'eix 2 del Pla de desenvolupament rural 2007-2013 L'objectiu és la reducció del risc d'incendis en masses forestals amb un elevat risc, a través de l'aplicació de tècniques de pasturatge controlat de sotabosc Objectiu: 1656 hectàrees				
Ajuts a la gestió forestal sostenible	DMAH		6.039.000,00 € (DMAH) 2.000.000,00€ (FEADER)		MAH/1668/2010
	<u>Actuacions específiques</u> Capítol 1. Planificació i foment de la gestió forestal conjunta Capítol 2. Gestió forestal sostenible (GFS) Capítol 3. Recuperació del potencial forestal i prevenció d'incendis forestals Capítol 4. Diversificació de l'economia rural Capítol 5. Transformació i comercialització dels productes forestals				
	<u>Informació addicional</u> No inclou la convocatòria d'ajuts del Centre de la Propietat Forestal: - any 2010 (Resolució MAH/3534/2009, 6.000.000 €) Bases a l'ORDRE MAH/262/2010 on s'especifiquen les activitats concretes que se subvencionen				
Projecte InnovaBosc	Consorci Forestal de Catalunya (DMAH)	DT	91.063,49 €	Pressupost de la despesa total	Ordre TRE/337/2008
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> En el projecte InnovaBosc s'emmarca la creació de l'Observatori de la biomassa, iniciativa subvencionada pel Programa de projectes Innovadors d'acord amb l'Ordre TRE/337/2008 i patrocinada pel Servei d'Ocupació de Catalunya i cofinançat pel Fons Social Europeu. http://observatoribiomassa.forestal.cat/				



Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Projecte EDER-Emplea Verde	ConSORCI Forestal de Catalunya (DMAH)	Ajuntament de Santa Coloma de Farners, Ajuntament de Riudellots de la Selva, Consell Comarcal de la Selva, Fundació Biodiversidad Fons Social Europeu	nd		
	<u>Actuacions específiques</u>				
	<u>Informació addicional</u> L'objectiu general del projecte és impulsar una estratègia per al desenvolupament de les energies renovables a la comarca de la Selva, com a vector d'un desenvolupament respectuós amb els recursos i valors ambientals http://www.selva.cat/renovables/index.php?pagina=20				



ALTRES

Nom de l'actuació	Departament responsable	Altres departaments o agents públics implicats	Pressupost previst assignat a l'actuació per al 2010 (€)	Comentaris sobre el pressupost	Convocatòria de subvenció oberta per al 2010
Pla de sostenibilitat 2007-2011	Aigües Ter - Llobregat (DMAH)		nd		
	<u>Actuacions específiques</u> Introducció de compra verda i establiment de requeriments ambientals en la redacció de projectes, contractació i execució d'obres Reducció de la generació de residus Valorització dels fangs residuals generats en el procés de potabilització que són valoritzats com a matèria primera en la indústria cimentera Transformació de la flota de vehicles per tal d'incorporar-hi cotxes híbrids i elèctrics Energies renovables: instal·lació de plaques fotovoltaïques en la coberta dels dipòsits de les potabilitzadores d'Abrebra i Cardedeu; en estudi la implantació d'energia eòlica				
	<u>Informació addicional</u>				
Estratègia per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya (EDSCAT)	DMAH	La resta de departaments en el seu futur desenvolupament	22.911,39 €	El pressupost inclou els conceptes especificats en el camp d'informació addicional	
	<u>Actuacions específiques</u> Celebració de la Jornada de presentació de l'EDSCAT el 25 de febrer de 2010 Elaboració final de l'EDSCAT edició (maquetació i impressió)				
	<u>Informació addicional</u> Inclou una sèrie de reptes a afrontar que impliquen una reducció de les emissions de GEH en sectors com energia, transport, indústria i agricultura, entre d'altres Lloguer de la sala (3.155,2 €), assistència tècnica a l'auditori per a la cloenda (8.398,3 €), senyalització a la jornada a la cloenda (1.057,13 €), muntatge de vídeos (1.096,2 €), edició del document de l'estratègia (6.877,6 €), reedició de 150 exemplars del document de la proposta (2.326,96 €)				
A data d'avui, és al Consell Tècnic i pendent d'aprovació, previsiblement, al mes de juliol					



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
FORM - Fracció orgànica dels residus municipals
GEH - Gasos amb efecte d'hivernacle
ICAEN - Institut Català de l'Energia (DEF)
ICF - Institut Català de Finances
ICFe - Institut Català de Finances, Equipaments
MARM - Ministeri de Medi Ambient, Medi Rural i Marí
MITYC - Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç
nd - no disponible
OCCC - Oficina Catalana del Canvi Climàtic
OGE - Oficina de Gestió Empresarial
OT - Oficina de Treball
PMMCC - Pla marc de mitigació del canvi climàtic a Catalunya 2008-2012
PROGEMIC - Programa de gestió de residus municipals a Catalunya
PROGROC - Programa de gestió de residus de la construcció a Catalunya
RMB - Regió Metropolitana de Barcelona
SCT - Servei Català de Trànsit
UB - Universitat de Barcelona

Departaments del Govern

DAR - Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural
DEF - Departament d'Economia i Finances
DEDU - Departament d'Educació
DGAP - Departament de Governació i Administracions Públiques
DIRIP - Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació
DIUE - Departament d'Innovació, Universitats i Empresa
DMAH - Departament de Medi Ambient i Habitatge
DPTOP - Departament de Política Territorial i Obres Públiques
DS - Departament de Salut
DT - Departament de Treball
DV - Departament de la Vicepresidència

Juliol de 2010