

## 7 ANNEX. ACCIONS DEL PAES 2009

Nom de l'acció	Àrea Intervenció (I)	Àrea d'intervenció	Mecanisme d'acció	Origen de l'acció	Organisme responsable	Estat d'implementació
Comptabilitat energètica municipal, seguiment i control del consum, l'eficiència i les tarifes d'energia	01. Edificis municipals	Tecnologies de la informació i comunicació (TIC)	Gestió energètica	Administració local (Aj.)	Environment dep.	Completada
Eina de control i de gestió energètica municipal [GEM]	01. Edificis municipals	Tecnologies de la informació i comunicació (TIC)	Gestió energètica	Administració local (Aj.)	Environment dep.	Completada
Seguiment del PAES i dels consums i emissions del municipi	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Gestió energètica	Administració local (Aj.)	Environment dep.	Completada
Tèl·legestió permanent dels edificis municipals amb major consum energètic	01. Edificis municipals	Tecnologies de la informació i comunicació (TIC)	Gestió energètica	Administració local (Aj.)		Completada
EP01 [B] EDIFICI "ST. JOSEP" (Ajuntament): Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		En curs
EP02 [C] EDIFICI AJUNTAMENT: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		En curs
EP03 [D] EDIFICI PORTALET: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		Completada
EP04 [A] GUARDIA URBANA: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		Completada
EP05 [B] BIBLIOTECA CAN PEDRALS: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		Completada
EP06 [A] MASIA TRES TORRES: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		Completada
EP07 [A] CENTRE CIVIC JAUME OLLER: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		No iniciada
EP08 [B] CENTRE CIVIC CAN BASSA: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		En curs
EP09 [A] ESCOLA MUNICIPAL DEL TREBALL: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		Completada
EP10 [A] COL·LEGI PONENT: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		No iniciada
EP11 [A] COL·LEGI DEL VALLES: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		No iniciada
EP12 [B] COL·LEGI GRANOLLARIUS: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		Completada
EP13 [B] COL·LEGI JOAN SOLANS: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		No iniciada
EP14 [B] COL·LEGI MESTRES MONTANA: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		No iniciada
EP15 [B] COL·LEGI SALVADOR ESPRITU: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		Completada
EP16 [C] COL·LEGI PAU VILA: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		En curs
EP17 [C] COL·LEGI PERE ANTON: Millores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		Completada

EP18 [C] ESCOLA MUNICIPAL SALVADOR LLOBET : Milliores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		No iniciada
EP20 Escola d'educació especial Montserrat Montero: Milliores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		En curs
EP21 [D] PAVELLO CLUB BASQUET GRANOLLERS: Milliores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		Completada
EP22 [B] PAVELLO EL TUB: Milliores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		Completada
EP23 [D] PALAU D'ESPORTS (FCESC. MACIA): Milliores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		En curs
EP24 [D] Teatre AUDITORI - Oficines: Milliores Agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		No iniciada
Fundacio La Caixa: Milliores agrupades	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	Administració local (Aj.)		No iniciada
Instal·lació d'una massada tèrmica flotant de piscina a les piscines municipals.	01. Edificis municipals	Altres	Compra pública	Administració local (Aj.)		No iniciada
Prova pilot d'il·luminació d'edifici amb Leds	01. Edificis municipals	Eficiència energètica en il·luminació	Compra pública	Administració local (Aj.)		En curs
Solar tèrmica de baixa temperatura a l'ESCOLA MUNICIPAL DEL TREBALL	01. Edificis municipals	Renovables per a climatització i aigua calenta	Compra pública	Administració local (Aj.)		Completada
Solar tèrmica de baixa temperatura al PALAU OLIMPIC D'ESPORTS	01. Edificis municipals	Renovables per a climatització i aigua calenta	Compra pública	Administració local (Aj.)		No iniciada
Elaboració del plec per la contractació de serveis energètics amb estalvi energètic garantit	01. Edificis municipals	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Finançament per tercers. PPP	Administració local (Aj.)		No iniciada
Criteris de sostenibilitat en la contractació de serveis municipals	01. Edificis municipals	Altres	Compra pública	Administració local (Aj.)		En curs
Inclusió de mesures d'eficiència energètica en els contractes de concessions d'instal·lacions esportives	01. Edificis municipals	Altres	Compra pública	Administració local (Aj.)		No iniciada
Criteris d'eficiència energètica en Plecs de Condicions per nous equipaments i/o edificis municipals	01. Edificis municipals	Altres	Compra pública	Administració local (Aj.)		En curs
Certificació Energètica dels Edificis Municipals Existents	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Certificació/etiquetatge energètics	Administració local (Aj.)		En curs
Difondre continguts pedagògics a centres educatius	01. Edificis municipals	Canvi d'hàbits	Sensibilització/Formació	Administració local (Aj.)	Environment and education deps.	Completada
Cursos de formació sobre sostenibilitat als empleats de les autoritats locals	01. Edificis municipals	Canvi d'hàbits	Sensibilització/Formació	Administració local (Aj.)		Completada
Compra verda d'energia	01. Edificis municipals	Altres	Compra pública	Administració local (Aj.)		En curs
Millora del sistema d'il·luminació de la Sala Sant Francesc	01. Edificis municipals	Eficiència energètica en il·luminació	Altres	Administració local (Aj.)		Completada
Campanya green partnerships	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Gestió energètica	Altres (Administracions Nacional, Regional)		Completada
Estratègia per a l'eficiència energètica	01. Edificis municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Gestió energètica	Administració local (Aj.)		En curs
Ampliació del telemesura en edificis a més mes del que	01. Edificis municipals	Tecnologies de la informació i	Gestió energètica	Administració local (Aj.)	Environment dep.	En curs

hi havia previst al PAES		comunicació ( IIC)				
Anàlisi del potencial d'estalvi energètic del sector industrial	02. Edificis del sector terciari	Acció integrada (totes les anteriors)	Altres	No és possible dir-hol		En curs
Programa de foment d'instal·lació d'EERR i mesures d'eficiència energètica a la indústria	02. Edificis del sector terciari	Renovables per a climatització i aigua calenta	Sensibilització/Formació	Administració local (Aj.)		En curs
Promoció del Pla voluntari per retallar les emissions de CO2 al sector industrial	02. Edificis del sector terciari	Acció integrada (totes les anteriors)	Sensibilització/Formació	Administració local (Aj.)		No iniciada
Ordenança per regular l'ús de calefacció/climatització amb portes obertes en sector comercial	02. Edificis del sector terciari	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Altres	Administració local (Aj.)		Postposada
Elaboració de consells per a seguir bones pràctiques energètiques al comerç	02. Edificis del sector terciari	Canvi d'hàbits	Sensibilització/Formació	Administració local (Aj.)		Completada
Registre d'instal·lacions d'EERR i control del seu funcionament	03. Edificis residencials	Renovables per a climatització i aigua calenta	Gestió energètica	Administració local (Aj.)		En curs
Valorar establir un nivell d'exigència més enllà de la mínima classificació de CTE	03. Edificis residencials	Acció integrada (totes les anteriors)	Estàndards en edificació	Administració local (Aj.)		No iniciada
Pla renove d'electrodomèstics en el sector domèstic	03. Edificis residencials	Eficiència energètica d'aparells elèctrics	Ajuts i subvencions	Altres (Administracions Nacional, Regional)	icaen	En curs
Canvi de calderes en el sector residencial	03. Edificis residencials	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Ajuts i subvencions	Altres (Administracions Nacional, Regional)	icaen	En curs
Pàgina web de l'energia i del consum	03. Edificis residencials	Canvi d'hàbits	Sensibilització/Formació	Administració local (Aj.)		En curs
Pla Renove de tancaments	03. Edificis residencials	Envolvent edifici	Ajuts i subvencions	Altres (Administracions Nacional, Regional)	Icaen	En curs
Termogrames en edificis d'habitatges "La casa que ahorra"	03. Edificis residencials	Envolvent edifici	Sensibilització/Formació	Administració local (Aj.)		Completada
Activitats de sensibilització i informació en matèria d'energia (EUSEW)	03. Edificis residencials	Acció integrada (totes les anteriors)	Sensibilització/Formació	Administració local (Aj.)		En curs
Nou espai pel foment de l'educació energètica (bloc i La Tèrmica)	03. Edificis residencials	Altres	Sensibilització/Formació	Administració local (Aj.)		Completada
Enllumenat públic: sistema de gestió centralitzada en el 50% de la il·luminació pública	04. Enllumenat públic	Tecnologies de la informació i comunicació (TIC)	Gestió energètica	Administració local (Aj.)		En curs
Enllumenat públic: substitució de bombetes de VM per LEDs	04. Enllumenat públic	Eficiència energètica	Compra pública	Administració local (Aj.)		En curs
Enllumenat públic: continuació millora eficiència energètica d'equips d'il·luminació d'incandescència per fluorescents	04. Enllumenat públic	Eficiència energètica	Compra pública	Administració local (Aj.)		Completada
Semàfors: Substitució progressiva de semàfors per semàfors de LEDs	04. Enllumenat públic	Eficiència energètica	Compra pública	Administració local (Aj.)		En curs
Mesures d'eficiència energètica a la il·luminació Nadalencia	04. Enllumenat públic	Altres	Altres	No es possible dir-hol		En curs
Enllumenat públic: continuació millora eficiència energètica d'equips d'il·luminació de VM per VSAP	04. Enllumenat públic	Eficiència energètica	Compra pública	Administració local (Aj.)		Completada

Enllumenat públic: continuació millora eficiència energètica d'equips d'il·luminació de VM per VSAP	04. Enllumenat públic	Eficiència energètica	Altres	Administració local (Aj.)	En curs
Renovació de la flota de vehicles municipals amb vehicles de baixes emissions	06. Flota municipal	Vehicles nets/eficients	Compra pública	Administració local (Aj.)	En curs
Renovació de la flota d'autobusos urbans per tecnologies més netes	07. Transport públic	Vehicles nets/eficients	Compra pública	Administració local (Aj.)	En curs
Portar a terme les actuacions definides en el pla de mobilitat urbana	08. Transport privat	Altres	Regulació/planejació de transport/mobilitat	Administració local (Aj.)	Completada
Renovació de la flota del parc mòbil privat	08. Transport privat	Vehicles nets/eficients	Ajuts i subvencions	Altres (Administracions Nacional, Regional)	En curs
Instal·lació de punts de recarrega per a vehicles	08. Transport privat	Vehicles elèctrics (inclos infraestructures)	Planificació urbanística	No es possible dir-ho!	En curs
Instal·lació de un sistema de cogeneració para la climatització de las piscines municipals.	09. Producció local d'energia	Cogeneració	Finançament per tercers. PPP	Administració local (Aj.)	Completada
P14 Instal·lació Fotovoltaica a l'Escola Municipal del Treball	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)	Postposada
P15 Instal·lació Fotovoltaica l'escola Ponent	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)	Postposada
P16 Instal·lació Fotovoltaica al Col·legi Granul·làrius	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)	Postposada
P18 Instal·lació Fotovoltaica al Palau d'Esports	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)	Postposada
P19 Instal·lació Fotovoltaica al segon dipòsit d'abastament d'aigua	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)	Postposada
P20 Instal·lació Fotovoltaica a la Plaça Barangé	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)	Postposada
P21 Instal·lació Fotovoltaica al centre Cívic Nord	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)	Postposada
P22 Instal·lació Fotovoltaica a l'escola del Vallès	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)	En curs
P23 Instal·lació Fotovoltaica a l'escola Pau Vila	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)	En curs
P24 Instal·lació Fotovoltaica al Tanatori	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)	No iniciada
P25 Instal·lació Fotovoltaica al Puig de les Forques	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)	No iniciada
P26 Instal·lació Fotovoltaica al centre Montserrat Montero	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)	No iniciada
P27 Instal·lació Fotovoltaica a l'escola bressol el Liedoner	09. Producció local	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)	En curs

	d'energia					
P28 Instal·lació Fotovoltaica a les piscines municipals	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)		No iniciada
P29 Instal·lació Fotovoltaica al Pavelló del Congost	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)		En curs
G06 Instal·lació Fotovoltaica a l'espai Firal	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)		No iniciada
G01 Instal·lació Fotovoltaica a l'IES Antoni Cumella	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)		No iniciada
G02 Instal·lació Fotovoltaica al primer i tercer dipòsit d'abastament d'aigua	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Administració local (Aj.)		Completada
G03 Instal·lació Fotovoltaica al nou Hospital General de Granollers	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Altres (Administracions Nacional, Regional)		No iniciada
G04 Instal·lació Fotovoltaica a l'ampliació de l'actual Hospital General de Granollers	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Altres (Administracions Nacional, Regional)		No iniciada
G05 Instal·lació fotovoltaica al Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Compra pública	Altres (Administracions Nacional, Regional)		En curs
Elaboració del plec per la cessió de cobertes i espais per inversió en EERR	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Finançament per tercers. PPP	Administració local (Aj.)		Completada
Instal·lació fotovoltaica en el sector privat	09. Producció local d'energia	Energia fotovoltaica	Altres	No és possible dir-ho	sector privat	En curs
Aprofitament del biogàs de la planta de compostatge (ponderat segons ús de Granollers)	10. Producció local de calor/fred	Cogeneració	Altres	Altres (Administracions Nacional, Regional)		Completada
Planta de Cogeneració aprofitant el biogàs de la digestió de fangs (ponderat segons ús de Granollers)	10. Producció local de calor/fred	Cogeneració	Altres	Altres (Administracions Nacional, Regional)		Completada
Eco Congost	10. Producció local de calor/fred	Plantes per a xarxes de calor/fred	Finançament per tercers. PPP	No és possible dir-ho	private sector	En curs
Elaborar criteris d'eficiència Energètica als nous projectes urbans	11. Altres	Regeneració urbana	Planificació urbanística	Administració local (Aj.)		No iniciada
Mantenir i preservar els espais agraris, naturals i espais verds al municipi, com política urbanística municipal	11. Altres	Agricultura i gestió forestal	Planificació urbanística	Administració local (Aj.)		Completada
Modificació de la limitació urbanística sobre una única activitat per parcel·la industrial per sistemes d'EERR o més eficients	11. Altres	Regeneració urbana	Planificació urbanística	Administració local (Aj.)		Completada
Incrementar la recollida selectiva de residus	11. Altres	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Altres	Administració local (Aj.)		En curs
Promoció de l'Agència Comarcal de l'Energia, el canvi climàtic i la contaminació atmosfèrica	11. Altres	Altres	Sensibilització/Formació	Altres (Administracions Nacional, Regional)		En curs
Programa de sensibilització: minimització de residus,	11. Altres	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Sensibilització/Formació	Administració local (Aj.)		En curs

conducció sostenible.					
*Pantalles electròniques d'energia i altres continguts a edificis públics	11. Altres	Altres	Sensibilització/Formació	Administració local (Aj.)	Postposada
*Convenis amb cadenes de TV locals per incorporar continguts	11. Altres	Canvi d'hàbits	Sensibilització/Formació	Administració local (Aj.)	No iniciada
*Programa de sensibilització per reduir la quantitat de residus generada per habitant	11. Altres	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Sensibilització/Formació	Administració local (Aj.)	En curs
*Projecte "Huella de carbono" finançat per al Red de Ciudades por el Clima	11. Altres	Altres	Altres	Altres (Administracions Nacional, Regional)	Completada