

## **Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball**

*ACORD de 16 de desembre de 2016, del Consell, pel qual s'aprova el Pla d'estalvi i eficiència energètica, foment de les energies renovables i l'autoconsum en els edificis, infraestructures i equipaments del sector públic de la Generalitat. [2017/214]*

La nova política energètica de la Generalitat té, entre altres objectius bàsics, aconseguir que el sector públic de la Generalitat reduïska els seus consums d'energia i exercisca així un paper exemplificant en matèria d'estalvi i eficiència energètica, utilització de fonts d'energia renovables i, en definitiva, un paper proactiu en les polítiques de lluita contra el canvi climàtic, mitjançant la reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle associades al consum d'energia basada en combustibles fòssils.

L'anterior Pla d'Estalvi i Eficiència Energètica dels Edificis Públics de la Generalitat, aprovat el 15 de juny de 2012, tenia com a objectiu principal reduir els consums energètics dels edificis un 20 % per a l'any 2016 mitjançant la realització d'inversions de baix o nul cost econòmic, així com mitjançant la definició d'estàndards mínims d'eficiència energètica a complir pels nous edificis de la Generalitat. Les accions realitzades al llarg del període 2012-2014 consistents principalment en una optimització en la gestió de les instal·lacions, introducció de nous hàbits de comportament més eficients del personal empleat públic i xicotetes inversions energètiques, van obtindre com resultat un estalvi elèctric del 11 %. La consecució de l'objectiu de l'estalvi energètic del 20 % exigeix, per tant, fer un pas més enllà en el pla.

Els nous objectius europeus en el Marc d'actuació de la Unió Europea en matèria de clima i energia fins a l'any 2030, units a l'aposta decidida de l'actual Consell per impulsar un nou model energètic sostenible, capaç de compatibilitzar el progrés i la preservació del nostre entorn, i a la previsió de l'increment dels costos de l'energia, que influeixen negativament en la sostenibilitat econòmica de l'administració pública, fan necessari una revisió i actualització dels objectius del pla, i un desenvolupament d'actuacions més ambicioses que permeten aconseguir-los.

D'altra banda, el consum energètic de les infraestructures i equipaments públics no contemplats en l'anterior Pla, se situa al voltant del 18 % del consum elèctric de la Generalitat, xifra prou important com perquè s'inclouen dins del nou pla.

Amb aquesta finalitat, i dirigit a tots els centres de consum del sector públic de la Generalitat, s'elabora el Pla d'estalvi i eficiència energètica, foment de les energies renovables i l'autoconsum als edificis, infraestructures i equipaments del sector públic de la Generalitat, d'ara endavant (PAEEG).

El PAEEG estableix nous objectius d'estalvi energètic més ambiciosos i d'acord amb la nova política energètica del Consell. Per aconseguir aquests estalvis es considera, com a acció clau, el desenvolupament de l'actual plataforma de gestió energètica dels edificis, de manera que permeta fer una gestió unificada de tots els consums energètics, elèctrics i tèrmics, tant dels edificis com de la resta d'infraestructures i equipaments de la Generalitat.

El Pla incideix decididament en la necessitat de realitzar inversions en matèria d'estalvi i eficiència energètica i d'aplicació de les energies renovables als nostres edificis, infraestructures i equipaments. Per a això, és necessari conèixer abans el perfil de consum energètic de cadascun d'ells, així com determinar i quantificar les possibilitats d'estalvi d'energia a un cost eficient.

Per això, s'estableix un Programa d'Auditories Energètiques en aquells edificis i infraestructures amb un consum energètic superior a 200.000 kWh/any. D'aquesta forma, les auditories energètiques, juntament amb la certificació energètica d'edificis, es configuren com els millors mecanismes per definir un programa d'inversions dins d'un context de viabilitat energètica i econòmica, que ens permeten aconseguir els nous objectius d'estalvi.

Per a poder dur a terme aquestes inversions cal involucrar a les pròpies organitzacions de les conselleries, ens, empreses o organismes integrants del sector públic empresarial i fundacional perquè participen

## **Conselleria de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo**

*ACUERDO de 16 de diciembre de 2016, del Consell, por el que se aprueba el Plan de ahorro y eficiencia energética, fomento de las energías renovables y el autoconsumo en los edificios, infraestructuras y equipamientos del sector público de la Generalitat. [2017/214]*

La nueva política energética de la Generalitat tiene, entre otros objetivos básicos, conseguir que el sector público de la Generalitat reduzca sus consumos de energía y ejerza así un papel ejemplificador en materia de ahorro y eficiencia energética, utilización de fuentes de energía renovables, y en definitiva, un papel proactivo en las políticas de lucha contra el cambio climático, mediante la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero asociadas al consumo de energía basada en combustibles fósiles.

El anterior Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de los Edificios Públicos de la Generalitat, aprobado el 15 de junio de 2012, tenía como principal objetivo reducir los consumos energéticos de los edificios un 20 % para el año 2016 mediante la realización de inversiones de bajo o nulo coste económico, así como mediante la definición de estándares mínimos de eficiencia energética a cumplir por los nuevos edificios de la Generalitat. Las acciones realizadas a lo largo del período 2012-2014 consistentes principalmente en una optimización en la gestión de las instalaciones, introducción de nuevos hábitos de comportamiento más eficientes del personal empleado público y pequeñas inversiones energéticas, obtuvieron como resultado un ahorro eléctrico del 11 %. La consecución del objetivo del ahorro energético del 20 % exige, por tanto, hacer un paso más allá en el plan.

Los nuevos objetivos europeos en el Marco de actuación de la Unió Europea en materia de clima y energía hasta el año 2030, unidos a la apuesta decidida del actual Consell por impulsar un nuevo modelo energético sostenible, capaz de compatibilizar el progreso y la preservación de nuestro entorno, y a la previsión del incremento de los costes de la energía, que influyen negativamente en la sostenibilidad económica de la administración pública, hacen necesario una revisión y actualización de los objetivos del plan, y un desarrollo de actuaciones más ambiciosas que permiten conseguirlos.

Por otra parte, el consumo energético de las infraestructuras y equipamientos públicos no contemplados en el anterior Plan, se sitúa alrededor del 18 % del consumo eléctrico de la Generalitat, cifra bastante importante como para que se incluyan dentro del nuevo Plan.

Con esta finalidad, y dirigido a todos los centros de consumo del sector público de la Generalitat, se elabora el Plan de ahorro y eficiencia energética, fomento de las energías renovables y el autoconsumo en los edificios, infraestructuras y equipamientos del sector público de la Generalitat, de ahora en adelante (PAEEG).

El PAEEG establece nuevos objetivos de ahorro energético más ambiciosos y de acuerdo con la nueva política energética del Consell. Para conseguir estos ahorros se considera, como acción clave, el desarrollo del actual plataforma de gestión energética de los edificios, de manera que permita hacer una gestión unificada de todos los consumos energéticos, eléctricos y térmicos, tanto de los edificios como del resto de infraestructuras y equipamientos de la Generalitat.

El Plan incide decididamente en la necesidad de realizar inversiones en materia de ahorro y eficiencia energética y de aplicación de las energías renovables en nuestros edificios, infraestructuras y equipamientos. Para ello, es necesario conocer antes el perfil de consumo energético de cada uno de ellos, así como determinar y cuantificar las posibilidades de ahorro de energía a un coste eficiente.

Por ello, se establece un Programa de Auditorías Energéticas en aquellos edificios e infraestructuras con un consumo energético superior a 200.000 kWh/año. De esta forma, las auditorías energéticas, junto a la certificación energética de edificios, se configuran como los mejores mecanismos por definir un programa de inversiones dentro de un contexto de viabilidad energética y económica, que nos permiten conseguir los nuevos objetivos de ahorro.

Para poder llevar a cabo estas inversiones hay que involucrar a las propias organizaciones de las consellerias, entes, empresas u organismos integrantes del sector público empresarial y fundacional para que



activament en el seguiment dels consums energètics de la seua organització i en la consecució dels objectius d'estalvi. Així, el Pla recull la figura del gestor energètic com la persona amb funcions definides per implementar els corresponents Plans de Gestió Energètica (PGE). Els PGE permetran conèixer detalladament els consums i principals característiques energètiques dels edificis, infraestructures i equipaments del sector públic de la Generalitat, la seua òptima gestió i el desenvolupament d'inversions a executar en ells.

Dins de les inversions a escometre, les instal·lacions d'autoconsum energètic són una de les prioritats del Consell. Aquest tipus d'instal·lacions presenta inqüestionables avantatges per al sistema elèctric i per als consumidors, tant des del punt de vista energètic (generació distribuïda en els punts de consum, reduint les pèrdues), com econòmic (reducció dels costos energètics) i ambiental (reducció d'emissions, en basar-se generalment en fonts d'energies renovables). La posada en servei d'aquestes instal·lacions per part de l'administració autonòmica valenciana constitueix una mostra de suport indiscutible a les mateixes en oferir major visibilitat a la tecnologia i generar un efecte d'arrosseigament per a dinamitzar el sector. Per això el Consell mitjançant aquest acord pretén fomentar la instal·lació i posada en marxa als seus edificis i infraestructures d'instal·lacions de producció i autoconsum elèctric, basades en energies renovables i cogeneració d'alta eficiència.

El conjunt d'inversions que s'estableixen en aquest Pla, necessiten lògicament de la suficient dotació pressupostària, per la qual cosa s'hi contempla la possibilitat de realitzar aquestes inversions amb recursos propis i mitjançant contractes amb proveïdors de serveis energètics, contractes en els quals el pagament dels serveis prestats es basarà, en part o totalment, en l'obtenció de millores de l'eficiència energètica i en el compliment de requisits de rendiment convinguts.

Així mateix, aquest PAEEG estableix la necessitat de valorar aspectes d'eficiència energètica, més enllà dels mínims establerts en la normativa vigent, en la contractació pública d'obres noves o de reforma i en l'adquisició de l'equipament consumidor o transformador d'energia als edificis públics, entre els quals s'inclouen l'equipament ofimàtic i les flotes i vehicles del sector públic de la Generalitat.

Amb la finalitat de difondre adequadament el Pla entre el personal empleat públic, es proposa realitzar campanyes específiques dirigides tant a les persones involucrades en la gestió energètica, com a la resta del personal, en el qual s'informe de les mesures i els hàbits que permeten realitzar un ús racional de l'energia, per la seua repercussió energètica, econòmica i mediambiental.

Per al seguiment, impuls i avaluació del Pla es crea un òrgan col·legiat, la Comissió de Sostenibilitat Energètica del Sector Públic de la Generalitat, presidida per la persona titular de la direcció general del IVACE i amb representació de les conselleries i organismes corresponents del sector públic.

Amb tot això, aquest acord permetrà promoure una cultura d'eficiència energètica i d'aprofitament de les energies renovables disponibles que involucre al sector públic de la Generalitat i que d'una manera general servisca al seu torn, d'exemple i impuls per a l'aplicació als edificis, infraestructures i equipaments públics al nostre territori.

Aquest Pla és conforme amb la Directiva 2012/27/UE del Parlament Europeu i la seua transposició mitjançant el Reial Decret 56/2016. La seua aplicació ha de ser considerada com un complement d'altres mesures legislatives desenvolupades relacionades amb la transposició de la Directiva 2010/31/UE, relativa a l'eficiència energètica dels edificis, com l'Ordre FOM/1635/2013, de 10 de setembre, per la qual s'actualitza el Document Bàsic DB-HE «Estalvi d'Energia», del Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat per Reial Decret 314/2006, de 17 de març, el Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis i les seues posteriors modificacions, el Reial Decret 235/2013, de 5 d'abril, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació energètica d'edificis i el Decret 39/2015, de 2 d'abril, del Consell pel qual regula les actuacions en matèria de certificació d'eficiència energètica d'edificis a la Comunitat Valenciana. La seua aplicació no podrà contravenir qualsevol altres mesures legislatives que es publiquen relacionades amb la transposició de la Directiva 2010/31/UE de 19 de maig de 2010 relativa a l'eficiència energètica

participen activament en el seguiment de los consumos energéticos de su organización y en la consecución de los objetivos de ahorro. Así, el Plan recoge la figura del gestor energético como la persona con funciones definidas para implementar los correspondientes Planes de Gestión Energética (PGE). Los PGE permitirán conocer detalladamente los consumos y principales características energéticas de los edificios, infraestructuras y equipamientos del sector público de la Generalitat, su óptima gestión y el desarrollo de inversiones a ejecutar en ellos.

Dentro de las inversiones a acometer, las instalaciones de autoconsumo energético son una de las prioridades del Consell. Este tipo de instalaciones presenta incuestionables ventajas para el sistema eléctrico y para los consumidores, tanto desde el punto de vista energético (generación distribuida en los puntos de consumo, reduciendo las pérdidas), como económico (reducción de los costes energéticos) y ambiental (reducción de emisiones, al basarse generalmente en fuentes de energías renovables). La puesta en servicio de estas instalaciones por parte de la administración autonómica valenciana constituye una muestra de apoyo indiscutible a las mismas al ofrecer mayor visibilidad a la tecnología y generar un efecto de arrastre para dinamizar el sector. Por eso el Consell mediante este acuerdo pretende fomentar la instalación y puesta en marcha en sus edificios e infraestructuras de instalaciones de producción y autoconsumo eléctrico, basadas en energías renovables y cogeneración de alta eficiencia.

El conjunto de inversiones que se establecen en este plan, necesitan lógicamente de la suficiente dotación presupuestaria, por lo que se contempla en el mismo la posibilidad de realizar estas inversiones con recursos propios y mediante contratos con proveedores de servicios energéticos, contratos en los que el pago de los servicios prestados se basará, en parte o totalmente, en la obtención de mejoras de la eficiencia energética y en el cumplimiento de requisitos de rendimiento convenidos.

Asimismo, este PAEEG establece la necesidad de valorar aspectos de eficiencia energética, más allá de los mínimos establecidos en la normativa vigente, en la contratación pública de obras nuevas o de reforma y en la adquisición del equipamiento consumidor o transformador de energía en los edificios públicos, entre los que se incluyen el equipamiento ofimático y las flotas y vehículos del sector público de la Generalitat.

Con la finalidad de difundir adecuadamente el Plan entre el personal empleado público, se propone realizar campañas específicas dirigidas tanto a las personas involucradas en la gestión energética, como al resto del personal, en el que se informe de las medidas y los hábitos que permiten realizar un uso racional de la energía, por su repercusión energética, económica y medioambiental.

Para el seguimiento, impulso y evaluación del Plan se crea un órgano colegiado, la Comisión de Sostenibilidad Energética del Sector Público de la Generalitat, presidida por la persona titular de la dirección general del IVACE y con representación de las consellerias y organismos correspondientes del sector público.

Con todo eso, este acuerdo permitirá promover una cultura de eficiencia energética y de aprovechamiento de las energías renovables disponibles que involucre al sector público de la Generalitat y que de una manera general sirva a su vez, de ejemplo e impulso para la aplicación en los edificios, infraestructuras y equipamientos públicos al nuestro territorio.

Este Plan es conforme con la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y su transposición mediante el Real Decreto 56/2016. Su aplicación debe ser considerada como un complemento de otras medidas legislativas desarrolladas relacionadas con la transposición de la Directiva 2010/31/UE, relativa a la eficiencia energética de los edificios, como la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre, por la que se actualiza el Documento Básico DB-HE «Ahorro de Energía», del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios y sus posteriores modificaciones, el Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación energética de edificios y el Decreto 39/2015, de 2 de abril, del Consell por el que regula las actuaciones en materia de certificación de eficiencia energética de edificios en la Comunitat Valenciana. Su aplicación no podrá contravenir cualesquiera otras medidas legislativas que se publiquen relacionadas con la transposición de la Directiva 2010/31/UE de 19

dels edificis i la Directiva 2012/27/UE del Parlament Europeu relativa a l'eficiència energètica.

Per tot això, el Consell, a proposta del conseller d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball, fent ús de la facultat que li confereix l'article 28.c de la Llei del Consell 5/1983, de 30 de desembre, de la Generalitat, del Consell, prèvia deliberació, en la reunió celebrada el 16 de desembre de 2016,

#### ACORDA

##### *Primer. Aprovació del Pla*

Aprovar el Pla d'estalvi i eficiència energètica, foment de les energies renovables i l'autoconsum als edificis, infraestructures i equipaments del sector públic de la Generalitat (PAEEG) que figura com a annex d'aquest acord.

##### *Segon. Designació de l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial*

Designar a l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial (IVACE) perquè actue com a impulsor, coordinador i supervisor de la gestió tècnica del PAEEG.

##### *Tercer. Dotació pressupostària del Pla*

1. El Consell en la formulació i proposta anual del projecte de llei de pressupostos de cada exercici, disposarà el necessari perquè el sector públic de la Generalitat pugua comptar amb les partides econòmiques necessàries per dur a terme les inversions i actuacions derivades d'aquest Pla i els seus instruments de desenvolupament, sempre que s'acredite degudament la seua viabilitat tècnica i econòmica.

2. Així mateix, el Consell en la formulació i proposta pressupostària a la qual es refereix el punt anterior, destinarà a la realització d'inversions i actuacions en desenvolupament d'aquest Pla i de les corresponents entitats del sector públic de la Generalitat, les quanties estalviades en el pagament de subministraments energètics de les partides pressupostàries de l'exercici anterior que s'acredite hagen estat degudes a l'aplicació en aquest període de mesures previstes en el pla, de manera que les noves actuacions puguen finançar-se amb els estalvis obtinguts.

3. El que es disposa en els punts anteriors quedarà condicionat, en tot cas, a les limitacions pressupostàries que puguen establir-se en cada exercici.

##### *Quart. Entrada en vigor*

Aquest acord entrarà en vigor l'endemà a la seua publicació en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*.

#### ANNEX

##### *Primer. Àmbit d'aplicació*

L'àmbit d'aplicació del Pla comprén la totalitat d'edificis, infraestructures i equipaments en els quals es presten serveis del sector públic de la Generalitat, amb independència de la seua titularitat o propietat.

##### *Segon. Objectius*

Els objectius generals del Pla són:

a) Reduir el consum d'energia i, conseqüentment, reduir l'import de la factura energètica mitjançant l'òptima gestió energètica, la racionalització de la contractació d'energia i la realització d'inversions en estalvi i eficiència energètica als edificis, infraestructures i equipaments públics de la Generalitat.

b) Aprofitar els recursos energètics autòctons, impulsant de forma decisiva les energies renovables i l'autoconsum energètic i incrementant la seua participació als edificis i infraestructures del sector públic de la Generalitat.

c) Exercir un paper exemplificant i de lideratge en l'ús eficient de l'energia a la Comunitat Valenciana i que pugua servir d'exemple a tota la societat valenciana en l'àmbit de l'eficiència energètica i les energies renovables.

de mayo de 2010 relativa a la eficiencia energética de los edificios y la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo relativa a la eficiencia energética.

Por todo ello, el Consell, a propuesta del conseller de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo, en uso de la facultad que le confiere el artículo 28.c de la Ley del Consell 5/1983, de 30 de diciembre, de la Generalitat, del Consell, prèvia deliberación, en la reunión celebrada el 16 de diciembre de 2016,

#### ACUERDA

##### *Primero. Aprobación del Plan*

Aprobar el Plan de ahorro y eficiencia energética, fomento de las energías renovables y el autoconsumo en los edificios, infraestructuras y equipamientos del sector público de la Generalitat (PAEEG) que figura como anexo de este acuerdo.

##### *Segundo. Designación del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial*

Designar en el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) para que actúe como impulsor, coordinador y supervisor de la gestión técnica del PAEEG.

##### *Tercero. Dotación presupuestaria del Plan*

1. El Consell en la formulación y propuesta anual del proyecto de ley de presupuestos de cada ejercicio, dispondrá lo necesario para que el sector público de la Generalitat pueda contar con las partidas económicas necesarias para llevar a cabo las inversiones y actuaciones derivadas de este Plan y sus instrumentos de desarrollo, siempre que se acredite debidamente su viabilidad técnica y económica.

2. Asimismo, el Consell en la formulación y propuesta presupuestaria a la que se refiere el punto anterior, destinará a la realización de inversiones y actuaciones en desarrollo de este Plan y de las correspondientes entidades del sector público de la Generalitat, las cuantías ahorradas en el pago de suministros energéticos de las partidas presupuestarias del ejercicio anterior que se acredite que se han debido a la aplicación en este período de medidas previstas en el plan, de manera que las nuevas actuaciones puedan financiarse con los ahorros obtenidos.

3. Lo que se dispone en los puntos anteriores quedará condicionado, en todo caso, a las limitaciones presupuestarias que puedan establecerse en cada ejercicio.

##### *Cuarto. Entrada en vigor.*

Este acuerdo entrará en vigor el día siguiente a su publicación en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*.

#### ANEXO

##### *Primero. Ámbito de aplicación*

El ámbito de aplicación del Plan comprende la totalidad de edificios, infraestructuras y equipamientos en los que se prestan servicios del sector público de la Generalitat, con independencia de su titularidad o propiedad.

##### *Segundo. Objetivos*

Los objetivos generales del Plan son:

a) Reducir el consumo de energía y, consecuentemente, reducir el importe de la factura energética mediante la óptima gestión energética, la racionalización de la contratación de energía y la realización de inversiones en ahorro y eficiencia energética a los edificios, infraestructuras y equipamientos públicos de la Generalitat.

b) Aprovechar los recursos energéticos autóctonos, impulsando de forma decisiva las energías renovables y el autoconsumo energético e incrementando su participación en los edificios e infraestructuras del sector público de la Generalitat.

c) Ejercer un papel ejemplificador y de liderazgo en el uso eficiente de la energía en la Comunitat Valenciana y que pueda servir de ejemplo a toda la sociedad valenciana en el ámbito de la eficiencia energética y las energías renovables.



Per tot això s'estableixen els següents objectius quantificables:

1. Un objectiu d'estalvi energètic mínim global del 12 % en 2020.

2. Un objectiu d'estalvi energètic mínim global del 25 % en 2025.

3. El 25 % dels edificis existents amb consum energètic superior a 200.000 kWh/any hauran de millorar la seua qualificació energètica abans de l'any 2025.

Tot això sobre el nivell base de referència del consum energètic global del sector públic de la Generalitat l'any 2014.

#### *Tercer. Definicions*

A l'efecte d'aquest Pla s'estableixen les següents definicions:

**Estalvi d'energia:** Quantitat d'energia estalviada, determinada mitjançant el mesurament i estimació del consum abans i després de l'aplicació d'alguna mesura de millora de l'eficiència energètica, tenint en compte al mateix temps la normalització de les condicions externes que influeixen en el consum d'energia, així com l'aplicació d'energies renovables.

**Auditoria energètica:** Procediment sistemàtic destinat a obtenir coneixements adequats del perfil de consum d'energia existent d'un edifici o grup d'edificis, d'una instal·lació o operació industrial o comercial, o d'un servei privat o públic, així com per determinar i quantificar les possibilitats d'estalvi d'energia a un cost eficient i informar sobre aquest tema.

**Autoconsum:** Consum d'energia elèctrica provinent d'instal·lacions de generació, a partir de fonts d'energia renovables o cogeneració d'alta eficiència, connectades a l'interior d'una xarxa d'un consumidor o a través d'una línia elèctrica directa associades a un consumidor.

**Edifici:** Unitat d'actuació energètica a l'efecte d'aquest Pla formada tant per un sol edifici o per un complex d'edificis, que compten amb un potencial d'estalvi energètic, realitzable a través de l'execució de mesures de foment de l'estalvi i l'eficiència energètica.

**Energia:** Totes les formes de productes energètics, combustibles, calor, energia renovable, electricitat o qualsevol forma d'energia, segons es defineixen en l'article 2, lletra d), del Reglament (CE) núm. 1099/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 d'octubre de 2008, relatiu a les estadístiques sobre energia.

**Gestió energètica:** Conjunt de tasques planificades i dutes a terme en un edifici, infraestructura o equipament amb la finalitat d'establir, si és el cas, el Pla de Gestió Energètica i en tot cas, adoptar les mesures que permeten complir amb els objectius d'estalvi energètic d'aquest Pla.

**Gestor energètic:** Persona a la qual, independentment d'altres responsabilitats que poguera tindre en l'Administració, se li assignen funcions definides per implementar el corresponent Pla de Gestió Energètica a l'edifici, infraestructura o equipament.

**Infraestructures i equipaments públics:** Unitat d'actuació energètica a l'efecte d'aquest Pla formada per infraestructures ferroviàries, plantes de tractament de residus, enllumenat, sistemes de comunicació, bombament, parc mòbil, etc. que compten amb un potencial d'estalvi energètic, realitzable a través de l'execució de mesures de foment de l'estalvi i l'eficiència energètica i de l'aplicació de les energies renovables.

**Nivell base de referència del consum energètic global del sector públic de la Generalitat:** Inventari del total de l'energia consumida, en totes les seues formes, per l'Administració de la Generalitat l'any de referència i sobre el qual es determinen els objectius d'estalvi i d'eficiència energètica. Inclou el consum mensual detallat de les diferents fonts d'energia i punts de consum corresponents a la totalitat d'edificis, plantes de tractament de residus, enllumenat, sistemes de comunicació, bombament, parc mòbil i altres infraestructures i equipament del sector públic de la Generalitat.

**Proveïdor de serveis energètics:** Persona física o jurídica que presta serveis energètics o aplica altres mesures de millora de l'eficiència energètica en la instal·lació o els locals d'un client final, d'acord amb la normativa vigent.

**Responsable de la gestió energètica:** Unitat o unitats administratives amb nivell mínim de cap de servei les funcions del qual seran les de coordinar i supervisar la gestió energètica dels edificis, infraestructures o equipaments de la seua conselleria o organisme del sector públic de

Por todo ello se establecen los siguientes objetivos cuantificables:

1. Un objetivo de ahorro energético mínimo global del 12 % en 2020.

2. Un objetivo de ahorro energético mínimo global del 25 % en 2025.

3. El 25 % de los edificios existentes con consumo energético superior a 200.000 kWh/año deberán mejorar su calificación energética antes del año 2025.

Todo ello sobre el nivel base de referencia del consumo energético global del sector público de la Generalitat el año 2014.

#### *Tercero. Definiciones*

A los efectos de este Plan se establecen las siguientes definiciones:

**Ahorro de energía:** Cantidad de energía ahorrada, determinada mediante el medición y estimación del consumo antes y después de la aplicación de alguna medida de mejora de la eficiencia energética, teniendo en cuenta al mismo tiempo la normalización de las condiciones externas que influyen en el consumo de energía, así como la aplicación de energías renovables.

**Auditoria energética:** Procedimiento sistemático destinado a obtener conocimientos adecuados del perfil de consumo de energía existente de un edificio o grupo de edificios, de una instalación u operación industrial o comercial, o de un servicio privado o público, así como para determinar y cuantificar las posibilidades de ahorro de energía a un coste eficiente e informar sobre este tema.

**Autoconsumo:** Consumo de energía eléctrica proveniente de instalaciones de generación, a partir de fuentes de energía renovables o cogeneración de alta eficiencia, conectadas en el interior de una red de un consumidor o a través de una línea eléctrica directa asociadas a un consumidor.

**Edificio:** Unidad de actuación energética al efecto de este Plan formada tanto por un solo edificio o por un complejo de edificios, que cuentan con un potencial de ahorro energético, realizable a través de la ejecución de medidas de fomento del ahorro y la eficiencia energética.

**Energía:** Todas las formas de productos energéticos, combustibles, calor, energía renovable, electricidad o cualquier forma de energía, según se definen en el artículo 2, letra d), del Reglamento (CE) núm. 1099/2008 del Parlamento Europeo y del Consell, de 22 de octubre de 2008, relativo a las estadísticas sobre energía.

**Gestión energética:** Conjunto de tareas planificadas y llevadas a cabo en un edificio, infraestructura o equipamiento con la finalidad de establecer, en su caso, el Plan de Gestión Energética y en todo caso, adoptar las medidas que permiten cumplir con los objetivos de ahorro energético de este plan.

**Gestor energético:** Persona a la que, independientemente de otras responsabilidades que pudiera tener en la Administración, se le asignan funciones definidas por implementar el correspondiente Plan de Gestión Energética en el edificio, infraestructura o equipamiento.

**Infraestructuras y equipamientos públicos:** Unidad de actuación energética al efecto de este Plan formada por infraestructuras ferroviarias, plantas de tratamiento de residuos, alumbrado, sistemas de comunicación, abombamiento, parque móvil, etc. que cuentan con un potencial de ahorro energético, realizable a través de la ejecución de medidas de fomento del ahorro y la eficiencia energética y de la aplicación de las energías renovables.

**Nivel base de referencia del consumo energético global del sector público de la Generalitat:** Inventario del total de la energía consumida, en todas sus formas, por la Administración de la Generalitat en el año de referencia y sobre el que se determinan los objetivos de ahorro y de eficiencia energética. Incluye el consumo mensual detallado de las diferentes fuentes de energía y puntos de consumo correspondientes a la totalidad de edificios, plantas de tratamiento de residuos, alumbrado, sistemas de comunicación, abombamiento, parque móvil y otras infraestructuras y equipamiento del sector público de la Generalitat.

**Proveedor de servicios energéticos:** Persona física o jurídica que presta servicios energéticos o aplica otras medidas de mejora de la eficiencia energética en la instalación o los locales de un cliente final, de acuerdo con la normativa vigente.

**Responsable de la gestión energética:** Unidad o unidades administrativas con nivel mínimo de jefatura de servicio cuyas funciones serán las de coordinar y supervisar la gestión energética de los edificios, infraestructuras o equipamientos de su conselleria u organismo del sec-



la Generalitat. El responsable de la gestió energètica comptarà amb els gestors energètics corresponents per a la implementació dels Plans de Gestió Energètica.

Servei Energètic: Benefici físic, utilitat o bé, derivats de la combinació d'una energia amb una tecnologia energètica eficient o amb una acció, que pugua incloure les operacions, el manteniment i el control necessaris per prestar el servei, el qual es prestarà conformement a un contracte i que, en circumstàncies normals, haja demostrat aconseguir una millora de l'eficiència energètica o un estalvi d'energia primària verificable i mesurable o estimable.

#### *Quart. Mesures*

1. Posada en marxa d'una plataforma de gestió energètica unificada.

L'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial posarà en marxa una plataforma informàtica que permeta realitzar una gestió energètica unificada de tots els edificis, infraestructures i equipaments del sector públic de la Generalitat. La plataforma permetrà dur a terme un registre i control de consums energètics amb l'objectiu d'estudiar els potencials d'estalvi d'energia, permetre l'assessorament tècnic en la contractació centralitzada del subministrament d'energia d'aquest sector, així com definir el conjunt d'actuacions i inversions més favorables a realitzar en matèria d'estalvi, eficiència energètica i energies renovables als edificis, infraestructures i equipament que permeten garantir els mateixos serveis amb un menor consum.

Per realitzar el registre i control de consums, les companyies energètiques distribuïdores i comercialitzadores que subministren al sector públic de la Generalitat facilitaràn a l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial dades trimestrals sobre els diferents components de la factura, tant tècnics com a econòmics, en el format i mitjançant els mecanismes o procediments que es desenvolupen per a tal fi.

A més, en el termini d'un any a partir de l'entrada en vigor d'aquest Pla, els edificis, infraestructures i equipaments que compten amb grans consums energètics hauran d'incorporar una transmissió de dades telemàtica des dels punts de consum, segons els següents criteris:

a) Electricitat i gas natural: Els punts de subministrament amb consum elèctric superior a 150.000 kWh/any o consum de gas natural superior a 100.000 kWh/any hauran de disposar d'un sistema que permeta la telemetria i el registre dels consums i dades energètiques de facturació. La informació obtinguda per aquests sistemes estarà disponible almenys de forma horària de manera centralitzada per a tots els edificis i instal·lacions que els siga aplicable.

b) GLP i gasoil: Els punts de subministrament amb consum de GLP o gasoil superior a 100.000 kWh/any hauran de disposar de comptadors que permeten conèixer el consum i dades energètiques de facturació de forma periòdica.

Aquest objectiu s'ampliarà progressivament, en funció del desenvolupament del pla, a la resta d'edificis, infraestructures i equipaments del sector públic de la Generalitat, de manera que en el futur aquesta plataforma incloga tots els consums energètics d'aquest.

El control de consums permetrà a l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial realitzar, periòdicament, un tractament d'aquesta informació:

a) Anàlisi del consum energètic del sector públic de la Generalitat.

b) Comparació de consums entre diferents períodes i tipologia d'edificis, infraestructures i equipaments.

c) Avaluació del grau de compliment dels objectius d'estalvi energètic de l'apartat segon d'aquest Pla.

d) Proposta a l'òrgan corresponent de la prioritització de les actuacions d'estalvi i eficiència entre els diferents períodes i edificis, infraestructures i equipaments.

e) Proposta de la revisió i actualització dels objectius, tant globals com a específics, per departaments.

2. Impuls a les auditories i certificacions energètiques.

Per a la consecució dels objectius establerts a l'apartat segon d'aquest Pla s'impulsaran actuacions que permeten conèixer de manera desagregada els consums energètics dels edificis i infraestructures: auditories energètiques i certificats d'eficiència energètica.

#### 2.1. Auditories energètiques

tor público de la Generalitat. El responsable de la gestión energética contará con los gestores energéticos correspondientes para la implementación de los Planes de Gestión Energética.

Servicio Energético: Beneficio físico, utilidad o bien, derivados de la combinación de una energía con una tecnología energética eficiente o con una acción, que pueda incluir las operaciones, el mantenimiento y el control necesarios para prestar el servicio, que se prestará conforme a un contrato y que, en circunstancias normales, haya demostrado conseguir una mejora de la eficiencia energética o un ahorro de energía primaria verificable y mensurable o estimable.

#### *Cuarto. Medidas*

1. Puesta en marcha de una plataforma de gestión energética unificada.

El Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial pondrá en marcha una plataforma informática que permita realizar una gestión energética unificada de todos los edificios, infraestructuras y equipamientos del sector público de la Generalitat. La plataforma permitirá llevar a cabo un registro y control de consumos energéticos con el objetivo de estudiar los potenciales de ahorro de energía, permitir el asesoramiento técnico en la contratación centralizada del suministro de energía de este sector, así como definir el conjunto de actuaciones e inversiones más favorables a realizar en materia de ahorro, eficiencia energética y energías renovables a los edificios, infraestructuras y equipamiento que permiten garantizar los mismos servicios con un menor consumo.

Para realizar el registro y control de consumos, las compañías energéticas distribuidoras y comercializadoras que suministran al sector público de la Generalitat facilitaràn al Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial datos trimestrales sobre los diferentes componentes de la factura, tanto técnicos como económicos, en el formato y mediante los mecanismos o procedimientos que se desarrollan para tal fin.

Además, en el plazo de un año a partir de la entrada en vigor de este plan, los edificios, infraestructuras y equipamientos que cuentan con grandes consumos energéticos deberán incorporar una transmisión de datos telemática desde los puntos de consumo, según los siguientes criterios:

a) Electricidad y gas natural: Los puntos de suministro con consumo eléctrico superior a 150.000 kWh/año o consumo de gas natural superior a 100.000 kWh/año deberán disponer de un sistema que permita la telemetria y el registro de los consumos y datos energéticos de facturación. La información obtenida por estos sistemas estará disponible por lo menos de forma horaria de manera centralizada para todos los edificios y instalaciones que los sea aplicable.

b) GLP y gasóleo: Los puntos de suministro con consumo de GLP o gasóleo superior a 100.000 kWh/año deberán disponer de contadores que permitan conocer el consumo y datos energéticos de facturación de forma periódica.

Este objetivo se ampliará progresivamente, en función del desarrollo del plan, al resto de edificios, infraestructuras y equipamientos del sector público de la Generalitat, de manera que en el futuro esta plataforma incluya todos los consumos energéticos de este.

El control de consumos permitirá en el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial realizar, periódicamente, un tratamiento de esta información:

a) Análisis del consumo energético del sector público de la Generalitat.

b) Comparación de consumos entre diferentes períodos y tipología de edificios, infraestructuras y equipamientos.

c) Evaluación del grado de cumplimiento de los objetivos de ahorro energético del apartado segundo de este plan.

d) Propuesta al órgano correspondiente de la prioritización de las actuaciones de ahorro y eficiencia entre los diferentes períodos y edificios, infraestructuras y equipamientos.

e) Propuesta de la revisión y actualización de los objetivos, tanto globales como específicos, por departamentos.

2. Impulso de las auditorías y certificaciones energéticas.

Para la consecució de los objetivos establecidos en el apartado segundo de este Plan se impulsarán actuaciones que permiten conocer de manera desagregada los consumos energéticos de los edificios e infraestructuras: auditorías energéticas y certificados de eficiencia energética.

#### 2.1. Auditorías energéticas

En el termini màxim de tres anys a partir de l'entrada en vigor d'aquest Pla, la totalitat d'edificis i infraestructures amb consum energètic igual o superior a 200.000 kWh/any (energia elèctrica més tèrmica) hauran de comptar amb la corresponent auditoria energètica. Aquesta mesura no serà aplicable a aquelles infraestructures que per la seua destinació final no puguin reduir significativament el seu consum energètic.

Les auditories energètiques permetran realitzar un diagnòstic exhaustiu sobre el consum energètic i els potencials nivells d'estalvi i eficiència energètica als edificis i infraestructures públics, així com les recomanacions per a la seua millora i la implantació d'energies renovables.

L'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial, conjuntament amb els organismes responsables, coordinarà i supervisarà la realització d'aquestes auditories energètiques i podrà col·laborar activament en la seua realització.

L'abast mínim de les auditories energètiques que es realitzen serà el següent:

a) Recopilació de la informació de l'edifici o infraestructura que es precise per desenvolupar l'auditoria.

b) Pre-diagnosi que consistirà en realitzar un inventari energètic de l'edifici/infraestructura i les instal·lacions a auditar.

c) Mesuraments dels principals consums energètics (il·luminació interior, calefacció, refrigeració, ventilació, ACS, enllumenat exterior, equipament, etc.) i dels rendiments dels principals equips generadors.

d) Avaluació energètica que incloga evolució històrica dels consums, definició de perfil mensual de demandes i consums, distribució de consums per combustible, usos i àrees i determinació d'indicadors energètics representatius.

e) Definició d'una llista justificada de mesures de millora encaminades a augmentar l'eficiència energètica i l'aplicació de les energies renovables e instal·lacions de autoconsum que incloga el càlcul estimat d'estalvi energètic i un estudi econòmic (inversions, període de tornada, càlcul del VAN i la TIR, etc).

f) Definició d'un pla d'inversions a escometre en un curt-mig termini.

Seràn vàlides les auditories energètiques que es realitzen de conformitat amb la sèrie de normes UNE-EN 16247.

L'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial portarà un registre de les auditories energètiques realitzades en el conjunt del sector públic de la Generalitat.

Les auditories energètiques hauran d'actualitzar-se cada sis anys. Les actualitzacions inclouran un resum de les actuacions realitzades i una anàlisi comparativa de l'evolució del consum d'energia al llarg de la vigència de l'anterior auditoria.

## 2.2. Certificació energètica

Els edificis de nova construcció i el ja existents de titularitat del sector públic de la Generalitat que, de conformitat amb les exigències del Reial Decret 235/2013, de 5 d'abril, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació de l'eficiència energètica dels edificis, hagen de disposar de la Certificació Energètica d'Edificis, hauran de comptar amb aquest certificat en els terminis establerts en la disposició transitòria segona i registrats en el Registre de Certificació Energètica d'Edificis regulat en el Decret 39/2015, de 2 d'Abril del Consell, pel qual es regula la certificació de l'eficiència energètica dels edificis de la Comunitat Valenciana.

## 3. Plans de Gestió Energètica (PGE).

Cadascuna de les sotssecretaries de les conselleries i els òrgans corresponents del sector públic de la Generalitat, en col·laboració amb l'Institut Valencià de Competitivitat, elaboraran els Plans de Gestió Energètica (PGE) corresponents, podent delegar eixes tasques en els responsables de gestió energètica i gestors energètics designats per a tal fi.

L'objectiu de cada PGE és conèixer detalladament l'estructura i els ràtios corresponents als consums energètics, així com el potencial d'estalvi energètic de les instal·lacions, dels edificis, infraestructures i equipaments públics amb consum igual o superior a 200.000 kWh/any (energia elèctrica més tèrmica). Aquesta xifra de consum podrà ser revisada periòdicament en funció de les característiques del conjunt d'edificis, infraestructures i equipaments afectats per aquest Pla.

En el plazo máximo de tres años a partir de la entrada en vigor de este plan, la totalidad de edificios e infraestructuras con consumo energético igual o superior a 200.000 kWh/año (energía eléctrica más térmica) deberán contar con la correspondiente auditoría energética. Esta medida no será aplicable a aquellas infraestructuras que por su destino final no puedan reducir significativamente su consumo energético.

Las auditorías energéticas permitirán realizar un diagnóstico exhaustivo sobre el consumo energético y los potenciales niveles de ahorro y eficiencia energética en los edificios e infraestructuras públicos, así como las recomendaciones para su mejora y la implantación de energías renovables.

El Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial, conjuntamente con los organismos responsables, coordinará y supervisará la realización de estas auditorías energéticas y podrá colaborar activamente en su realización.

El alcance mínimo de las auditorías energéticas que se realizan será el siguiente:

a) Recopilación de la información del edificio o infraestructura que se precise para desarrollar la auditoría.

b) Pre-diagnóstico que consistirá en realizar un inventario energético del edificio/infraestructura y las instalaciones a auditar.

c) Mediciones de los principales consumos energéticos (iluminación interior, calefacción, refrigeración, ventilación, ACS, alumbrado exterior, equipamiento, etc.) y de los rendimientos de los principales equipos generadores.

d) Evaluación energética que incluya evolución histórica de los consumos, definición de perfil mensual de demandas y consumos, distribución de consumos por combustible, usos y áreas y determinación de indicadores energéticos representativos.

e) Definición de una lista justificada de medidas de mejora encaminadas a aumentar la eficiencia energética y la aplicación de las energías renovables e instalaciones de autoconsumo que incluya el cálculo estimado de ahorro energético y un estudio económico (inversiones, período de vuelta, cálculo del VAN y la TIR, etc).

f) Definición de un plan de inversiones a acometer en un corto-medio plazo.

Serán válidas las auditorías energéticas que se realizan de conformidad con la serie de normas UNE-EN 16247.

El Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial llevará un registro de las auditorías energéticas realizadas en el conjunto del sector público de la Generalitat.

Las auditorías energéticas deberán actualizarse cada seis años. Las actualizaciones incluirán un resumen de las actuaciones realizadas y un análisis comparativo de la evolución del consumo de energía durante la vigencia del anterior auditoría.

## 2.2. Certificación energética

Los edificios de nueva construcción y los ya existentes de titularidad del sector público de la Generalitat que, de conformidad con las exigencias del Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, deben disponer de la Certificación Energética de Edificios, deberán contar con este certificado en los plazos establecidos en la disposición transitòria segunda y registrados en el Registro de Certificación Energética de Edificios regulado en el Decreto 39/2015, de 2 de abril del Consell, por el que se regula la certificación de la eficiencia energética de los edificios de la Comunitat Valenciana.

## 3. Planes de Gestión Energética (PGE).

Cada una de las subsecretarías de las consellerías y los órganos correspondientes del sector público de la Generalitat, en colaboración con el Instituto Valenciano de Competitividad, elaborarán los Planes de Gestión Energética (PGE) correspondientes, pudiendo delegar esas tareas en los responsables de gestión energética y gestores energéticos designados para tal fin.

El objetivo de cada PGE es conocer detalladamente la estructura y los ratios correspondientes a los consumos energéticos, así como el potencial de ahorro energético de las instalaciones, de los edificios, infraestructuras y equipamientos públicos con consumo igual o superior a 200.000 kWh/año (energía eléctrica más térmica). Esta cifra de consumo podrá ser revisada periódicamente en función de las características del conjunto de edificios, infraestructuras y equipamientos afectados por este plan.



Cada PGE haurà de recollir, com a mínim, les següents dades:

a) Registre de les factures de l'edifici: electricitat, gas natural, gasoil, propà, butà, biomassa, etc.

b) Sistema de tarificació i preus de facturació de l'energia.

c) Determinació de ràtios de consum en funció de la tipologia i ús de l'edifici, infraestructura o equipament que permeten definir i implantar programes d'estalvi adequats a les seves característiques.

d) Comparativa anual dels consums (tèrmics i elèctrics), ràtios energètics i de les emissions de CO<sub>2</sub>, amb la finalitat de detectar possibles desviacions i proposar millores i modificacions de les instal·lacions existents, si és el cas.

e) Als edificis, programa de funcionament de les instal·lacions i equips consumidors d'energia que, garantint la qualitat del servei (calefacció, refrigeració, ventilació, producció d'aigua calenta sanitària, il·luminació i informàtica i uns altres que poguessen existir) permeta aconseguir un consum mínim d'energia.

f) Conjunt de mesures destinades a l'optimització de la facturació elèctrica (penalitzacions per excés de consum d'energia reactiva o excessos de potència, optimització de potències contractades, etc.).

g) Conjunt de mesures d'eficiència energètica i d'aplicació de les energies renovables a realitzar com a resultat d'un pre-diagnòstic i auditoria energètica realitzada a l'edifici participant en el pla.

Cada PGE haurà d'actualitzar-se anualment amb l'objectiu d'aconseguir una reducció contínua dels consums energètics.

En el cas d'edificis el consum energètic dels quals siga inferior a 200.000 kWh/any, o infraestructures i equipaments que per la seua destinació final no pugen reduir significativament el seu consum energètic (subestacions, repetidors, etc), la sotssecretaria, o l'òrgan corresponent de qualsevol dels ens, empreses o organismes integrants del sector públic empresarial i fundacional, realitzarà un control del consum i cost energètic, i en aquells casos que siga tècnicament viable, promouran la implantació de mesures d'estalvi i sistemes d'energies renovables per aconseguir una reducció contínua de les seues factures energètiques. Aquestes accions es podran executar de manera individualitzada o agrupant punts de consum que formen una o diverses unitats de major consum energètic.

No obstant això, en funció del desenvolupament del pla, es podrà ampliar l'exigència que els PGE incloguen a la resta d'edificis, infraestructures i equipaments.

Aquelles mesures d'eficiència energètica i d'aplicació de les energies renovables l'estalvi energètic de les quals, inversió, manteniment i període de tornada estimats, facen viables la seua instal·lació, hauran d'escometre's en un termini no superior a tres anys des de la realització de l'auditoria energètica:

a) Mitjançant la realització de les inversions directament per la conselleria o qualsevol dels ens, empreses o organismes integrants del sector públic empresarial i fundacional dependents.

b) Mitjançant la realització de les inversions a través de proveïdors de serveis energètics. El pagament dels serveis prestats es basarà, en part o totalment, en l'obtenció de millores de l'eficiència energètica i en el compliment de requisits de rendiment convinguts. Els contractes de serveis energètics resultants es faran preferiblement mitjançant la modalitat de contracte mixt de subministrament i serveis, modalitat 4 prestacions, que incloga la prestació dels serveis de gestió del subministrament energètic, manteniment, garantia total i obres de millora i renovació de les instal·lacions consumidores d'energia.

Les licitacions de les inversions en eficiència energètica en la modalitat de proveïdors de serveis energètics podran comptar amb l'assessorament de l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial, que ajudarà en el desenvolupament de models de plecs tècnics. En qualsevol cas les conselleries o entitats que liciten les inversions a través d'aquest tipus de contractes, podran comptar amb la supervisió de l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial en relació amb el projecte tècnic a licitar i la forma de licitació.

#### 4. Foment de l'autoconsum de energia elèctrica.

En totes les auditories energètiques realitzades a edificis i infraestructures públiques afectades per aquest acord, s'haurà d'incloure un estudi específic de viabilitat tècnica i econòmica d'una instal·lació d'autoconsum elèctric a partir de fonts d'energies renovables i cogeneració d'alta eficiència, en el qual es valoren les opcions més adequades per a

Cada PGE deberá recoger, como mínimo, los siguientes datos:

a) Registro de las facturas del edificio: electricidad, gas natural, gasóleo, propano, butano, biomasa, etc.

b) Sistema de tarificación y precios de facturación de la energía.

c) Determinación de ratios de consumo en función de la tipología y uso del edificio, infraestructura o equipamiento que permitan definir e implantar programas de ahorro adecuados a sus características.

d) Comparativa anual de los consumos (tèrmicos y elèctrics), ratios energètics y de las emisiones de CO<sub>2</sub>, con la finalidad de detectar posibles desviaciones y proponer mejoras y modificaciones de las instalaciones existentes, en su caso.

e) En los edificios, programa de funcionamiento de las instalaciones y equipos consumidores de energía que, garantizando la calidad del servicio (calefacción, refrigeración, ventilación, producción de agua caliente sanitaria, iluminación e informática y otros que pudiesen existir) permita conseguir un consumo mínimo de energía.

f) Conjunto de medidas destinadas a la optimización de la facturación eléctrica (penalizaciones por exceso de consumo de energía reactiva o excesos de potencia, optimización de potencias contratadas, etc.).

g) Conjunto de medidas de eficiencia energética y de aplicación de las energías renovables a realizar como resultado de un pre-diagnóstico y auditoria energética realizada en el edificio participante en el plan.

Cada PGE deberá actualizarse anualmente con el objetivo de conseguir una reducción continua de los consumos energéticos.

En el caso de edificios cuyo consumo energético sea inferior a 200.000 kWh/año, o infraestructuras y equipamientos que por su destino final no puedan reducir significativamente su consumo energético (subestaciones, repetidores, etc), la subsecretaría, o el órgano correspondiente de cualquiera de los entes, empresas u organismos integrantes del sector público empresarial y fundacional, realizará un control del consumo y coste energético, y en aquellos casos que sea técnicamente viable, promoverán la implantación de medidas de ahorro y sistemas de energías renovables por conseguir una reducción continua de sus facturas energéticas. Estas acciones se podrán ejecutar de manera individualizada o agrupando puntos de consumo que formen una o varias unidades de mayor consumo energético.

No obstante, en función del desarrollo del plan, se podrá ampliar la exigencia de que los PGE incluyan al resto de edificios, infraestructuras y equipamientos.

Aquellas medidas de eficiencia energética y de aplicación de las energías renovables cuyo ahorro energético, inversión, mantenimiento y período de retorno estimados, hagan viables su instalación, deberán acometerse en un plazo no superior a tres años desde la realización de la auditoria energética:

a) Mediante la realización de las inversiones directamente por la conselleria o cualquiera de los entes, empresas u organismos integrantes del sector público empresarial y fundacional dependientes.

b) Mediante la realización de las inversiones a través de proveedores de servicios energéticos. El pago de los servicios prestats se basará, en parte o totalment, en la obtención de mejoras de la eficiencia energética y en el cumplimiento de requisitos de rendimiento convenidos. Los contratos de servicios energéticos resultantes se harán preferiblemente mediante la modalidad de contrato mixto de suministro y servicios, modalidad 4 prestaciones, que incluya la prestación de los servicios de gestión del suministro energético, mantenimiento, garantía total y obras de mejora y renovación de las instalaciones consumidoras de energía.

Las licitaciones de las inversiones en eficiencia energética en la modalidad de proveedores de servicios energéticos podrán contar con el asesoramiento del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial, que ayudará en el desarrollo de modelos de pliegos técnicos. En cualquier caso las consellerias o entidades que licitan las inversiones a través de este tipo de contratos, podrán contar con la supervisión del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial en relación con el proyecto técnico a licitar y la forma de licitación.

#### 4. Fomento del autoconsumo de energía eléctrica.

En todas las auditorías energéticas realizadas en edificios e infraestructuras públicas afectadas por este acuerdo, se deberá incluir un estudio específico de viabilidad técnica y económica de una instalación de autoconsumo eléctrico a partir de fuentes de energías renovables y cogeneración de alta eficiencia, en el que se valoren las opciones más



cada cas. Aquest estudi prioritzarà les instal·lacions basades en energia solar fotovoltaica i altres renovables.

Si de l'estudi anterior es desprèn que la instal·lació resulta viable, s'haurà de realitzar la inversió per a la seua implantació en un termini no superior a tres anys des de la realització de l'auditoria energètica. En el cas d'instal·lacions d'autoconsum Tipus 2 segons el Reial Decret 900/2015, aquestes inversions podran realitzar-se directament des de l'IVACE, que actuarà com a promotor de les mateixes.

Per optimitzar la implantació d'aquest tipus d'instal·lacions, es podrà ampliar la realització de l'estudi i posterior inversió en sistemes d'autoconsum elèctric a qualsevol edifici o infraestructura del sector públic de la Generalitat, sense necessitat de tindre prèviament una auditoria energètica.

5. Criteris d'eficiència energètica en la contractació.

5.1. Criteris d'eficiència energètica en la contractació d'obres i gestió patrimonial.

En la documentació preparatòria i en les fases que s'establisquen dels contractes que celebre l'Administració de la Generalitat i el seu sector públic instrumental en matèria de contractació d'obres i gestió patrimonial es tindran en compte les següents consideracions:

a) Quan el seu objecte siga la redacció de projectes d'edificis de nova construcció, en l'àmbit d'aplicació del Reial Decret 235/2013, de 5 d'abril, pel qual s'aprova el Procediment bàsic per a la certificació d'eficiència energètica d'edificis, i el Decret 39/2015, de 2 d'abril, del Consell, pel qual regula les actuacions en matèria de certificació d'eficiència energètica d'edificis, o en el cas de reformes i rehabilitacions integrals o ampliacions, s'exigirà que el nou edifici, l'edifici reformat, rehabilitat o la part d'edifici ampliada aconseguisca una qualificació energètica mínima de B en consum d'energia primària.

Per a la resta de reformes i rehabilitacions, haurà d'incrementar-se la qualificació energètica en consum d'energia primària, o justificar la no viabilitat tècnica/econòmica d'aquest increment.

b) Quan el seu objecte siga la compravenda, permuta, arrendament i altres negocis jurídics anàlegs sobre edificis, seran adjudicats tenint en compte, entre altres criteris, la millor qualificació d'eficiència energètica, si li fóra aplicable el Reial Decret 235/2013, de 5 d'abril, o per contra s'inclouran en els plecs, com a prescripcions tècniques, especificacions dirigides a fixar un nivell mínim d'eficiència energètica dels immobles. En el cas que s'admeta la presentació de variants o millores al projecte objecte de la licitació, haurà de ponderar-se com a criteri d'adjudicació l'eficiència energètica de la solució proposada.

5.2. Criteris d'eficiència energètica en l'adquisició d'equipament consumidor o transformador d'energia.

En els contractes de subministrament que celebre l'Administració de la Generalitat i el seu sector públic instrumental en matèria d'adquisició d'equipament consumidor o transformador d'energia es tindran en compte les següents consideracions:

a) S'haurà d'incorporar el criteri de l'eficiència energètica de l'equip ofert en qualsevol tipus de contracte. A tals efectes, es podrà recollir com a criteri de valoració de l'eficiència energètica del producte, la millor classificació atorgada a través de l'etiqueta energètica del producte ofert respecte de la mínima exigida en el plec de prescripcions tècniques, en el cas de productes que tinguen l'obligació de disposar d'etiquetatge energètic, segons la normativa vigent. Quan no estiga regulat un sistema d'etiquetatge energètic en un determinat equipament se substituirà per informació objectiva relativa al seu consum energètic i eficiència energètica.

b) En productes adquirits mitjançant centrals de compra es farà constar l'etiqueta o etiquetes energètiques que disposa el producte, per facilitar a l'organisme destinatari de cada adquisició concreta l'avaluació d'eficiència dels productes que s'incorporaran als corresponents edificis administratius.

5.3. Criteris d'eficiència energètica en la renovació de flotes i vehicles.

La renovació de flotes i vehicles es farà seguint, entre altres, criteris energètics, de manera que s'opte per equips que incrementen l'estalvi i l'eficiència energètica, la utilització d'energies renovables i que contribueixen a la disminució de l'ús de combustibles derivats del petroli.

adecuadas para cada caso. Este estudio priorizará las instalaciones basadas en energía solar fotovoltaica y otras renovables.

Si del estudio anterior se desprende que la instalación resulta viable, se deberá realizar la inversión para su implantación en un plazo no superior a tres años desde la realización de la auditoria energética. En el caso de instalaciones de autoconsumo Tipo 2 segundos el Real Decreto 900/2015, estas inversiones podrán realizarse directamente desde el IVACE, que actuará como promotor de las mismas.

Para optimizar la implantación de este tipo de instalaciones, se podrá ampliar la realización del estudio y posterior inversión en sistemas de autoconsumo eléctrico a cualquier edificio o infraestructura del sector público de la Generalitat, sin necesidad de tener previamente una auditoria energética.

5. Criterios de eficiencia energética en la contratación.

5.1. Criterios de eficiencia energética en la contratación de obras y gestión patrimonial.

En la documentación preparatoria y en las fases que se establezcan de los contratos que celebre la Administración de la Generalitat y el sector público instrumental de la misma en materia de contratación de obras y gestión patrimonial se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

a) Cuando su objeto sea la redacción de proyectos de edificios de nueva construcción, en el ámbito de aplicación del Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el Procedimiento básico para la certificación de eficiencia energética de edificios, y el Decreto 39/2015, de 2 de abril, del Consell, por el que regula las actuaciones en materia de certificación de eficiencia energética de edificios, o en el caso de reformas y rehabilitaciones integrales o ampliaciones, se exigirá que el nuevo edificio, el edificio reformado, rehabilitado o la parte de edificio ampliada consiga una calificación energética mínima de B en consumo de energía primaria.

Para el resto de reformas y rehabilitaciones, deberá incrementarse la calificación energética en consumo de energía primaria, o justificar la no viabilidad técnica/económica de este incremento.

b) Cuando su objeto sea la compraventa, permuta, arrendamiento y otros negocios jurídicos análogos sobre edificios, serán adjudicados teniendo en cuenta, entre otros criterios, la mejor calificación de eficiencia energética, si le fuera aplicable el Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, o por contra se incluirán en los pliegos, como prescripciones técnicas, especificaciones dirigidas a fijar un nivel mínimo de eficiencia energética de los inmuebles. En caso de que se admita la presentación de variantes o mejoras al proyecto objeto de la licitación, deberá ponderarse como criterio de adjudicación la eficiencia energética de la solución propuesta.

5.2. Criterios de eficiencia energética en la adquisición de equipamiento consumidor o transformador de energía.

En los contratos de suministro que celebre la Administración de la Generalitat y su sector público instrumental en materia de adquisición de equipamiento consumidor o transformador de energía se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

a) Se deberá incorporar el criterio de la eficiencia energética del equipo ofrecido en cualquier tipo de contrato. A tales efectos, se podrá recoger como criterio de valoración de la eficiencia energética del producto, la mejor clasificación otorgada a través de la etiqueta energética del producto ofrecido respecto de la mínima exigida en el pliego de prescripciones técnicas, en el caso de productos que tengan la obligación de disponer de etiquetado energético, según la normativa vigente. Cuando no esté regulado un sistema de etiquetado energético en un determinado equipamiento se sustituirá por información objetiva relativa a su consumo energético y eficiencia energética.

b) En productos adquiridos a través de centrales de compra se hará constar la etiqueta o etiquetas energéticas que dispone el producto, para facilitar al organismo destinatario de cada adquisición concreta la evaluación de eficiencia de los productos que se incorporarán a los correspondientes edificios administrativos.

5.3. Criterios de eficiencia energética en la renovación de flotas y vehículos.

La renovación de flotas y vehículos se hará siguiendo, entre otros, criterios energéticos, de manera que se opte por equipos que incrementen el ahorro y la eficiencia energética, la utilización de energías renovables y que contribuyen a la disminución del uso de combustibles derivados del petróleo.





A més es tindrà en compte a l'hora de comprar vehicles de transport per carretera i pneumàtics, els impactes energètic i mediambiental de la utilització al llarg de la seua vida útil.

Així, sempre que siga possible en funció de l'ús i característiques particulars del servei, els nous vehicles hauran de ser de classificació energètica A. En el cas de flotes de vehicles que realitzen un transport exclusivament urbà, es prioritzarà la compra de vehicles elèctrics.

#### 5.4. Criteris d'eficiència energètica en la contractació de serveis.

En la documentació preparatòria i en les fases que s'estableixen dels contractes que celebre l'Administració de la Generalitat i el seu sector públic instrumental en matèria de serveis on l'aplicació dels paràmetres d'estalvi i eficiència siguen rellevants, es definiran les prestacions i els mitjans materials a utilitzar de manera que permeten obtindre la màxima eficiència energètica al llarg de la seua execució.

En els contractes de serveis de neteja dels edificis s'especificarà que l'horari de treball de neteja es realitzarà dins del seu horari de funcionament amb un marge d'una hora de diferència, sempre que aquests treballs no impossibiliten estrictament el desenvolupament normal de l'activitat a l'edifici.

En els contractes de manteniment dels edificis s'haurà d'incloure de forma obligatòria (excepte informe justificatiu contrari) la monitorització, control i programació d'instal·lacions i criteris d'eficiència energètica en els plec de contractació.

#### 6. Criteris de gestió energètica de las instal·lacions dels edificis de l'administració pública.

Els edificis inclosos en l'àmbit d'aplicació d'aquest Pla hauran de complir amb la reglamentació vigent en matèria de limitació de la temperatura interior dels espais (Reial Decret 1826/2009, de 27 de novembre).

En el cas de la il·luminació interior dels edificis, es limitarà l'encès dels llums de manera que es garantisquen, però no sobrepasse en més d'un 20 %, els valors d'il·luminació mitjana mantinguda recomanada per la norma UNE-EN 12464, en els llocs de treball en interior i les seues àrees associades dels edificis públics.

A més s'establiran horaris d'encès i apagat de les instal·lacions de climatització, ventilació, aigua calenta sanitària, il·luminació i equipament ofimàtic, així com de la resta d'equips consumidors d'energia, de manera que es minimitze el seu consum energètic. En aquest sentit l'horari d'apagat de les instal·lacions de calefacció i refrigeració s'interromprà entre 1-2 hores abans de la finalització de la jornada laboral sempre que es garantisca una temperatura  $\pm 2^\circ\text{C}$  respecte de la límit establerta pel Reial Decret 1826/2009, de 27 de novembre. L'horari d'encès i apagat de les instal·lacions d'il·luminació interior i equipament ofimàtic serà el mateix que l'horari de funcionament de l'edifici. S'eximirà del compliment d'aquesta obligació aquells edificis d'ús no administratiu que justifiquen la necessitat de mantindre unes condicions lumíniques fora de l'horari de funcionament de l'edifici. No obstant això, en aquests edificis es definirà una hora en la qual es produeixca, almenys, l'apagat del 50 % de la il·luminació interior del mateix.

En aquells edificis que no disposen de sistemes de telegestió, s'establiran usos de protocol d'actuació, consistents en la normalització de rutines per a l'encès, apagat i regulació de les instal·lacions de climatització, ventilació, producció d'aigua calenta sanitària, il·luminació i equipament ofimàtic, així com de la resta d'equips consumidors d'energia, a fi de millorar l'eficiència energètica de l'edifici, de les seues instal·lacions i s'eliminen consums residuals quan l'ocupació de l'edifici siga nul·la o gairebé nul·la.

#### 7. Plans de mobilitat sostenible.

Es fomentaran plans de mobilitat sostenible als centres de treball que compten amb un mínim de cinc-centes persones al servei del sector públic de la Generalitat. Aquests plans es realitzaran amb l'objectiu de reorientar les pautes de mobilitat actual dels treballadors del centre cap a escenaris de major sostenibilitat ambiental, potenciant l'ús dels vehicles no motoritzats i del transport públic.

Així mateix, als edificis de nova construcció de titularitat de la Generalitat o de qualsevol ens, empreses o organismes integrants del sector públic empresarial i fundacional de la Generalitat, s'exigirà la instal·lació de punts de recàrrega de vehicles alternatius i d'espais per facilitar l'ús i aparcament de bicis.

Además se tendrá en cuenta a la hora de comprar vehículos de transporte por carretera y neumáticos, los impactos energético y medioambiental de la utilización durante su vida útil.

Así, siempre que sea posible en función del uso y características particulares del servicio, los nuevos vehículos deberán ser de clasificación energética A. En el caso de flotas de vehículos que realizan un transporte exclusivamente urbano, se priorizará la compra de vehículos eléctricos.

#### 5.4. Criterios de eficiencia energética en la contratación de servicios.

En la documentación preparatoria y en las fases que se establecen de los contratos que celebre la Administración de la Generalitat y su sector público instrumental en materia de servicios donde la aplicación de los parámetros de ahorro y eficiencia sean relevantes, se definirán las prestaciones y los medios materiales a utilizar de manera que permiten obtener la máxima eficiencia energética durante su ejecución.

En los contratos de servicios de limpieza de los edificios se especificará que el horario de trabajo de limpieza se realizará dentro del horario de funcionamiento de los mismos con un margen de una hora de diferencia, siempre que estos trabajos no imposibiliten estrictamente el desarrollo normal de la actividad en el edificio.

En los contratos de mantenimiento de los edificios se deberá incluir de forma obligatoria (excepto informe justificativo contrario) la monitorización, control y programación de instalaciones y criterios de eficiencia energética en los pliegos de contratación.

#### 6. Criterios de gestión energética de las instalaciones de los edificios de la administración pública.

Los edificios incluidos en el ámbito de aplicación de este Plan deberán cumplir con la reglamentación vigente en materia de limitación de la temperatura interior de los espacios (Real Decreto 1826/2009, de 27 de noviembre).

En el caso de la iluminación interior de los edificios, se limitará el encendido de las luces de manera que se garanticen, pero no sobrepase en más de un 20 %, los valores de iluminación media mantenida recomendada por la norma UNE-EN 12464, en los puestos de trabajo en interior y sus áreas asociadas de los edificios públicos.

Además se establecerán horarios de encendido y apagado de las instalaciones de climatización, ventilación, agua caliente sanitaria, iluminación y equipamiento ofimático, así como del resto de equipos consumidores de energía, de manera que se minimice su consumo energético. En este sentido el horario de apagado de las instalaciones de calefacción y refrigeración se interrumpirá entre 1-2 horas antes de la finalización de la jornada laboral siempre que se garantice una temperatura  $\pm 2^\circ\text{C}$  respecto de la límite establecida por el Real Decreto 1826/2009, de 27 de noviembre. El horario de encendido y apagado de las instalaciones de iluminación interior y equipamiento ofimático será el mismo que el horario de funcionamiento del edificio. Se eximirá del cumplimiento de esta obligación aquellos edificios de uso no administrativo que justifican la necesidad de mantener unas condiciones lumínicas fuera del horario de funcionamiento del edificio. No obstante, en estos edificios se definirá una hora en la que se produzca, al menos, el apagado del 50 % de la iluminación interior del mismo.

En aquellos edificios que no disponen de sistemas de telegestión, se establecerán usos de protocolo de actuación, consistentes en la normalización de rutinas para el encendido, apagado y regulación de las instalaciones de climatización, ventilación, producción de agua caliente sanitaria, iluminación y equipamiento ofimático, así como del resto de equipos consumidores de energía, con el fin de mejorar la eficiencia energética del edificio, de sus instalaciones y se eliminan consumos residuales cuando la ocupación del edificio sea nulo o casi nulo.

#### 7. Planes de movilidad sostenible.

Se fomentarán planes de movilidad sostenible en los centros de trabajo que cuenten con un mínimo de quinientas personas al servicio del sector público de la Generalitat. Estos planes se realizarán con el objetivo de reorientar las pautas de movilidad actual de los trabajadores del centro hacia escenarios de mayor sostenibilidad ambiental, potenciando el uso de los vehículos no motorizados y del transporte público.

Asimismo, en los edificios de nueva construcción de titularidad de la Generalitat o de cualesquiera entes, empresas u organismos integrantes del sector público empresarial y fundacional de la Generalitat, se exigirá la instalación de puntos de recarga de vehículos alternativos y de espacios por facilitar el uso y aparcamiento de bicis.

#### 8. Execució y difusió de projectes pilot.

El sector públic de la Generalitat complirà un paper exemplar en matèria d'estalvi, eficiència energètica i ús de les energies renovables als seus edificis i instal·lacions. Per a això adoptarà mesures més exigents que les mínimes establertes amb caràcter general en la legislació aplicable.

En aquesta línia d'actuació el sector públic podrà iniciar projectes pilot d'eficiència energètica i estimular el comportament eficient en matèria energètica dels seus treballadors i treballadores. Aquest tipus d'actuacions es comunicaran a la ciutadania i a les empreses, posant en relleu els seus beneficis energètics, mediambientals i econòmics.

9. Programes de formació, sensibilització i informació a usuaris i responsables de la gestió energètica.

Les persones responsables de l'exercici de les diferents tasques que comporten l'aplicació del Pla seran formades adequadament en temes relacionats amb la gestió de l'energia. Per a això es preveu la inclusió de cursos específics en matèria d'estalvi energètic i d'aplicació de les energies renovables en les administracions públiques en el Pla de formació que duga a terme l'Institut Valencià d'Administració Pública (IVAP) en col·laboració amb l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial. En el cas dels ens, empreses o organismes integrants del sector públic empresarial i fundacional que no participen en el Pla de formació de l'IVAP, es podran organitzar cursos de formació específics.

D'altra banda, l'IVACE i la pròpies conselleries i organismes desenvoluparan campanyes d'informació i conscienciació sobre la necessitat de realitzar un ús racional de l'energia, per la seua repercussió energètica, econòmica i mediambiental, dirigides al personal de la Generalitat.

Els programes de sensibilització podran incloure la realització d'enquestes entre els treballadors de l'organització, en la qual s'avaluarà la disposició individual per assumir compromisos de reducció de consum d'energia i d'emissions de CO<sub>2</sub>.

#### *Cinqué. Finançament*

Aquest Pla serà finançat mitjançant les corresponents consignacions pressupostàries anuals previstes en la llei de pressupostos de la Generalitat.

D'altra banda, l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial podrà desenvolupar i gestionar en l'àmbit de les seues competències programes d'incentius, finançament i inversió directa en projectes d'estalvi i eficiència energètica i d'aplicació de les energies renovables als edificis, infraestructures i equipaments públics de la Comunitat Valenciana.

Ahora, les actuacions emmarcades en aquest Pla podran ser incloses al Programa Operatiu FEDER Comunitat Valenciana 2014-2020.

Així mateix, podrà canalitzar diferents ajudes i instruments financers provinents d'organismes públics i privats nacionals i europeus, que faciliten la viabilitat econòmica de les inversions previstes en el pla.

#### *Sisé. Execució i seguiment del pla*

1. Les diferents conselleries i organismes inclosos en aquest Pla, a través de les seues sotssecretaries i òrgans corresponents del sector públic instrumental de la Generalitat, seran responsables de realitzar les següents funcions:

a) Elaborar una llista geo-referenciada dels edificis, infraestructures i equipament assignats a la seua conselleria i organisme.

b) Designar a una unitat administrativa, amb nivell mínim de servei, responsable de la gestió energètica.

c) Elaborar i aprovar els Plans de Gestió Energètica (PGE) dels edificis, infraestructures o equipaments adscrits a la seua conselleria o organisme així com les seues actualitzacions.

d) Comprometre's a aconseguir els objectius d'estalvi energètic establerts en aquest Pla.

e) Comunicar a l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial els PGE aprovats així com les seues actualitzacions i, si escau, les auditories i certificats d'eficiència energètica realitzats.

f) Remetre, anualment, a l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial un informe de seguiment dels corresponents PGEs apro-

#### 8. Ejecución y difusión de proyectos piloto.

El sector público de la Generalitat cumplirá un papel ejemplar en materia de ahorro, eficiencia energética y uso de las energías renovables en sus edificios e instalaciones. Para ello adoptará medidas más exigentes que las mínimas establecidas con carácter general en la legislación aplicable.

En esta línea de actuación el sector público podrá iniciar proyectos piloto de eficiencia energética y estimular el comportamiento eficiente en materia energética de sus trabajadores y trabajadoras. Este tipo de actuaciones se comunicarán a la ciudadanía y a las empresas, poniendo de relieve sus beneficios energéticos, medioambientales y económicos.

9. Programas de formación, sensibilización e información a usuarios y responsables de la gestión energética.

Las personas responsables del ejercicio de las diferentes tareas que comportan la aplicación del Plan serán formadas adecuadamente en temas relacionados con la gestión de la energía. Para ello se prevé la inclusión de cursos específicos en materia de ahorro energético y de aplicación de las energías renovables en las administraciones públicas en el Plan de formación que lleve a cabo el Instituto Valencià d'Administració Pública (IVAP) en colaboración con el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial. En el caso de los entes, empresas u organismos integrantes del sector público empresarial y fundacional que no participan en el Plan de formación del IVAP, se podrán organizar cursos de formación específicos.

Por otra parte, el IVACE y la propias consellerias y organismos desarrollarán campañas de información y concienciació sobre la necesidad de realizar un uso racional de la energía, por su repercusión energética, económica y medioambiental, dirigidas al personal de la Generalitat.

Los programas de sensibilización podrán incluir la realización de encuestas entre los trabajadores de la organización, en la que se evaluará la disposición individual por asumir compromisos de reducción de consumo de energía y de emisiones de CO<sub>2</sub>.

#### *Quinto. Financiación*

Este Plan será financiado mediante las correspondientes consignaciones presupuestarias anuales previstas en la ley de presupuestos de la Generalitat.

Por otra parte, el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial podrá desarrollar y gestionar en el ámbito de sus competencias programas de incentivos, financiación e inversión directa en proyectos de ahorro y eficiencia energética y de aplicación de las energías renovables a los edificios, infraestructuras y equipamientos públicos de la Comunitat Valenciana.

Al mismo tiempo, las actuaciones enmarcadas en este Plan podrán ser incluidas al Programa Operativo FEDER Comunitat Valenciana 2014-2020.

Asimismo, podrá canalizar diferentes ayudas e instrumentos financieros provenientes de organismos públicos y privados nacionales y europeos, que faciliten la viabilidad económica de las inversiones previstas en el plan.

#### *Sexto. Ejecución y seguimiento del plan*

1. Las diferentes consellerias y organismos incluidos en este plan, a través de sus subsecretarías y órganos correspondientes del sector público instrumental de la Generalitat, serán responsables de realizar las siguientes funciones:

a) Elaborar una lista geo-referenciada de los edificios, infraestructuras y equipamiento asignados a su conselleria y organismo.

b) Designar una unidad administrativa, con nivel mínimo de servicio, responsable de la gestión energética.

c) Elaborar y aprovar los Planes de Gestión Energética (PGE) de los edificios, infraestructuras o equipamientos adscritos a su conselleria u organismo así como sus actualizaciones.

d) Comprometerse a conseguir los objetivos de ahorro energético establecidos en este plan.

e) Comunicar al Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial los PGE aprobados así como sus actualizaciones y, en su caso, las auditorías y certificados de eficiencia energética realizados.

f) Remitir, anualmente, al Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial un informe de seguimiento de los correspondientes PGEs



vats on es reflectisca el grau de compliment i actuacions executades i accions pendents.

2. Sense perjudici de la resta de funcions contemplades en aquest Pla, l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial, desenvoluparà les següents funcions:

a) Posada en marxa del registre i seguiment del Pla que inclourà, per a cadascun dels edificis, infraestructures i equipaments públics, un registre de les dades que es consideren necessaris.

b) Determinar el nivell base de referència del consum energètic global del sector públic de la Generalitat sobre el qual s'apliquen els estalvis d'energia i les millores d'eficiència energètica que es determinen.

c) Realitzar i mantenir actualitzat l'inventari d'edificis i punts de consum corresponent a infraestructures i equipament.

d) Elaborar l'Informe Anual de Seguiment del Pla d'Estalvi i Eficiència Energètica, foment de les energies renovables i l'autoconsum als edificis, infraestructures i equipaments del sector públic de la Generalitat, on es reflectisca el grau de compliment i actuacions executades, així com les propostes o mesures correctores per als supòsits en els quals no s'hagen aconseguit els objectius fixats. Aquest informe inclourà un apartat final sobre l'evolució i els resultats, parcials i globals del pla.

e) Assessorar, coordinar i supervisar la realització de les auditories energètiques previstes en el pla. Aquestes auditories podran ser realitzades per l'IVACE directament o a través d'assistències tècniques especialitzades.

f) Portar un registre de les auditories energètiques realitzades en l'àmbit de la Generalitat.

g) Assessorar, a la Conselleria d'Hisenda i Model Econòmic en els Acords Marc que es realitzen amb la finalitat de fer una contractació centralitzada del subministrament d'energia dels punts de consum pertanyents a la Generalitat.

h) En els casos previstos en el punt 4 de l'apartat quart del pla, podrà actuar com a promotor d'instal·lacions de autoconsum elèctric.

i) Ajudar en el desenvolupament de models de plecs tècnics en les licitacions públiques de contractes amb empreses proveïdores de serveis energètics.

j) Verificar que els edificis de nova construcció de titularitat del sector públic de la Generalitat compleixen amb l'obligació de certificar energèticament i d'exhibir l'etiqueta d'eficiència energètica en lloc destacat i ben visible quan el Reial Decret 235/2013 així ho exigeisca.

k) Resoldre les qüestions de caràcter tècnic que es deriven del compliment del pla.

l) Elaborar directrius sobre estalvi i eficiència energètica en el sector públic.

m) Remetre al centre directiu competent en matèria d'energia de la Generalitat l'informe anual de seguiment d'aquest Pla.

n) Convocar les reunions de coordinació i seguiment.

Per al correcte funcionament d'aquest Pla, des de l'IVACE es podrà, bé desenvolupar convenis de col·laboració entre l'IVACE i la conselleria, ens, empresa o organisme públic interessat, bé establir-se el corresponent protocol d'actuació que durà a terme l'IVACE al qual podran adherir-se la conselleria, ens, empresa o organisme públic interessat, de manera que s'establisquen condicions i obligacions concretes que afecten al desenvolupament de les actuacions integrades en aquest Pla, sense que en cap cas puguen contravenir el que es disposa en aquest.

3. Es realitzaran reunions de coordinació i seguiment per a l'intercanvi d'experiències, control i valoració de resultats amb una periodicitat mínima trimestral, convocades per l'IVACE i a les quals assistiran els responsables de la gestió energètica i els gestors energètics, així com les sotssecretaries i òrgans corresponents del sector públic instrumental de la Generalitat en cas que ho considere necessari.

4. Es crea la Comissió de Sostenibilitat Energètica del Sector Públic de la Generalitat que tindrà la següent composició:

Presidència: Persona titular de la direcció general de l'IVACE.

Vicepresidència primera: Persona titular del centre directiu competent en matèria d'energia.

Vicepresidència segona: Persona titular del centre directiu competent en matèria de patrimoni de la Generalitat.

aprobados donde se refleje el grado de cumplimiento y actuaciones ejecutadas y acciones pendientes.

2. Sin perjuicio del resto de funciones contempladas en este plan, el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial, desarrollará las siguientes funciones:

a) Puesta en marcha del registro y seguimiento del Plan que incluirá, para cada uno de los edificios, infraestructuras y equipamientos públicos, un registro de los datos que se consideren necesarios.

b) Determinar el nivel base de referencia del consumo energético global del sector público de la Generalitat sobre el que se aplican los ahorros de energía y las mejoras de eficiencia energética que se determinen.

c) Realizar y mantener actualizado el inventario de edificios y puntos de consumo correspondiente a infraestructuras y equipamiento.

d) Elaborar el Informe Anual de Seguimiento del Plan de Ahorro y Eficiencia Energética, fomento de las energías renovables y el autoconsumo en los edificios, infraestructuras y equipamientos del sector público de la Generalitat, donde se refleje el grado de cumplimiento y actuaciones ejecutadas, así como las propuestas o medidas correctoras para los supuestos en los que no se hayan conseguido los objetivos fijados. Este informe incluirá un apartado final sobre la evolución y los resultados, parciales y globales del plan.

e) Asesorar, coordinar y supervisar la realización de las auditorías energéticas previstas en el plan. Estas auditorías podrán ser realizadas por el IVACE directamente o a través de asistencias técnicas especializadas.

f) Llevar un registro de las auditorías energéticas realizadas en el ámbito de la Generalitat.

g) Asesorar, a la Conselleria de Hacienda y Modelo Económico en los Acuerdos Marco que se realicen con la finalidad de hacer una contratación centralizada del suministro de energía de los puntos de consumo pertenecientes a la Generalitat.

h) En los casos previstos en el punto 4 del apartado cuarto del plan, podrá actuar como promotor de instalaciones de autoconsumo eléctrico.

y) Ayudar en el desarrollo de modelos de pliegos técnicos en las licitaciones públicas de contratos con empresas proveedoras de servicios energéticos.

j) Verificar que los edificios de nueva construcción de titularidad del sector público de la Generalitat cumplen con la obligación de certificar energéticamente y de exhibir la etiqueta de eficiencia energética en lugar destacado y muy visible cuando el Real Decreto 235/2013 así lo exija.

k) Resolver las cuestiones de carácter técnico que se deriven del cumplimiento del plan.

l) Elaborar directrices sobre ahorro y eficiencia energética en el sector público.

m) Remitir al centro directivo competente en materia de energía de la Generalitat el informe anual de seguimiento de este plan.

n) Convocar las reuniones de coordinación y seguimiento.

Para el correcto funcionamiento de este plan, desde el IVACE se podrá, bien desarrollar convenios de colaboración entre el IVACE y la conselleria, ente, empresa u organismo público interesado, bien establecerse el correspondiente protocolo de actuación que llevará a cabo el IVACE al que podrán adherirse la conselleria, ente, empresa u organismo público interesado, de manera que se establezcan condiciones y obligaciones concretas que afecten al desarrollo de las actuaciones integradas en este plan, sin que en ningún caso puedan contravenir el que se dispone en el mismo.

3. Se realizarán reuniones de coordinación y seguimiento para el intercambio de experiencias, control y valoración de resultados con una periodicidad mínima trimestral, convocadas por el IVACE y a las que asistirán a los responsables de la gestión energética y los gestores energéticos, así como las subsecretarías y órganos correspondientes del sector público instrumental de la Generalitat en caso de que lo considere necesario.

4. Se crea la Comisión de Sostenibilidad Energética del Sector Público de la Generalitat que tendrá la siguiente composición:

Presidencia: Persona titular de la dirección general de l'IVACE.

Vicepresidencia primera: Persona titular del centro directivo competente en materia de energía.

Vicepresidencia segunda: Persona titular del centro directivo competente en materia de patrimonio de la Generalitat.



Vocalies: Persona titular de la Sotssecretaria de cadascuna de les conselleries o organismes o persona en qui delegue, amb rang no inferior a cap de servei.

Secretaria: Persona adscrita al departament d'eficiència energètica de l'IVACE, designada per la persona titular de la direcció general de l'IVACE.

El funcionament de la Comissió s'ajustarà al previst en la secció 3a del Capítol II del Títol Preliminar de la Llei 40/2015, de 1 de octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic i es reunirà una vegada cada sis mesos i quan així ho convoque la Presidència.

Correspon a aquesta Comissió:

a) Analitzar els resultats obtinguts de l'Informe Anual de Seguiment del Pla d'estalvi i eficiència energètica foment de les energies renovables i el autoconsum als edificis, infraestructures i equipaments del sector públic de la Generalitat.

b) Estudiar i proposar al Consell l'actualització de les mesures del pla, i les necessitats pressupostàries per dur-ho a terme.

c) Encarregar els estudis i actuacions que considere oportunes per aconseguir els objectius del pla.

d) Revisar i/o actualitzar, de forma motivada, els objectius quantificables del PAEEG.

València, 16 de desembre de 2016

La consellera secretària,  
MÓNICA OLTRA JARQUE

Vocalías: Persona titular de la Subsecretaría de cada una de las consellerias u organismos o persona en quien delegue, con rango no inferior a jefatura de servicio.

Secretaría: Persona adscrita al departamento de eficiencia energética del IVACE, designada por la persona titular de la dirección general del IVACE.

El funcionamiento de la Comisión se ajustará al previsto en la sección 3.ª del Capítulo II del Título Preliminar de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público y se reunirá una vez cada seis meses y cuando así lo convoque la Presidencia.

Corresponde a esta Comisión:

a) Analizar los resultados obtenidos del Informe Anual de Seguimiento del Plan de ahorro y eficiencia energética fomento de las energías renovables y el autoconsumo en los edificios, infraestructuras y equipamientos del sector público de la Generalitat.

b) Estudiar y proponer al Consell la actualización de las medidas del plan, y las necesidades presupuestarias por llevarlo a cabo.

c) Encargar los estudios y actuaciones que considere oportunos para conseguir los objetivos del plan.

d) Revisar y/o actualizar, de forma motivada, los objetivos cuantificables del PAEEG.

Valencia, 16 de diciembre de 2016

La consellera secretaria,  
MÓNICA OLTRA JARQUE