



Sistema de Gestión de Instalaciones y Eficiencia Energética (SGIEE) conforme a la norma ISO 50001 y auditoría interna (6)

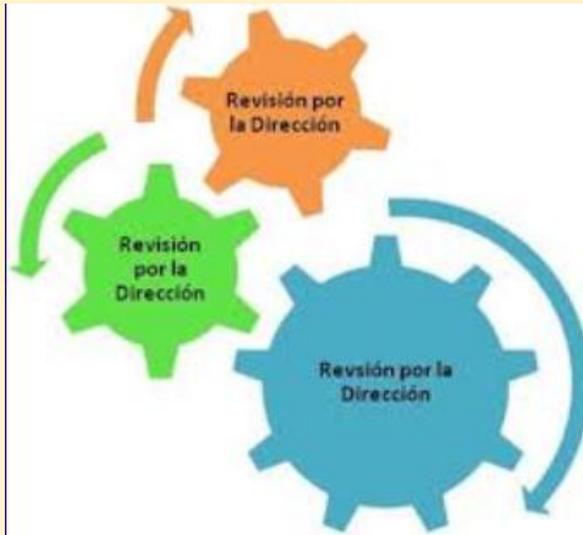
Área de Infraestructuras, Mantenimiento y Eficiencia Energética (IMEE) de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla



6. Revisión por la dirección.

- 6.1 Generalidades (4.7.1 de la norma).
- 6.2 Información de Entrada R.D. (4.7.2 de la norma).
- 6.3 Resultados de la RD. (4.7.3 norma).





6. Revisión por la dirección.

6.1 Generalidades (4.7.1 de la norma).

Generalidades (4.7.1 de la norma).

La UPO (alta dirección) debe revisar, a intervalos planificados el SGIEE de la organización para asegurarse de su conveniencia, adecuación y eficiencia continuas.

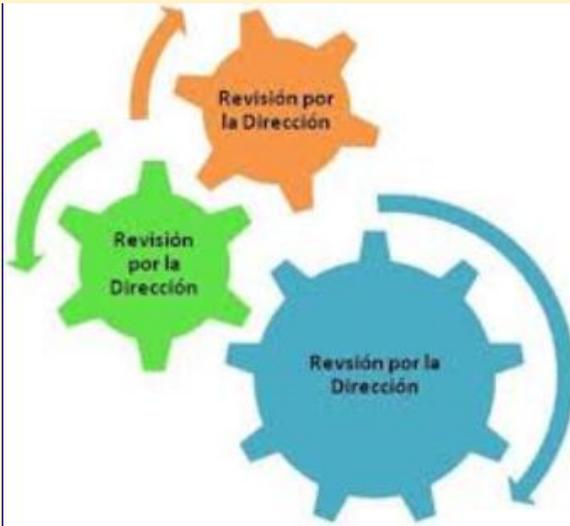
La revisión por la dirección debería cubrir completamente el alcance del sistema de gestión de la energía, aunque no todos los elementos del sistema de gestión de la energía requieren revisarse a un mismo tiempo y el proceso de revisión puede llevarse a cabo a lo largo de un período de tiempo.

Fuente: Norma ISO/IEC 50001



Generalidades (4.7.1 de la norma).





6. Revisión por la dirección.

6.2 Información de Entrada R.D.
(4.7.2 de la norma).

6.2 Información de Entrada R.D. (4.7.2 de la norma)

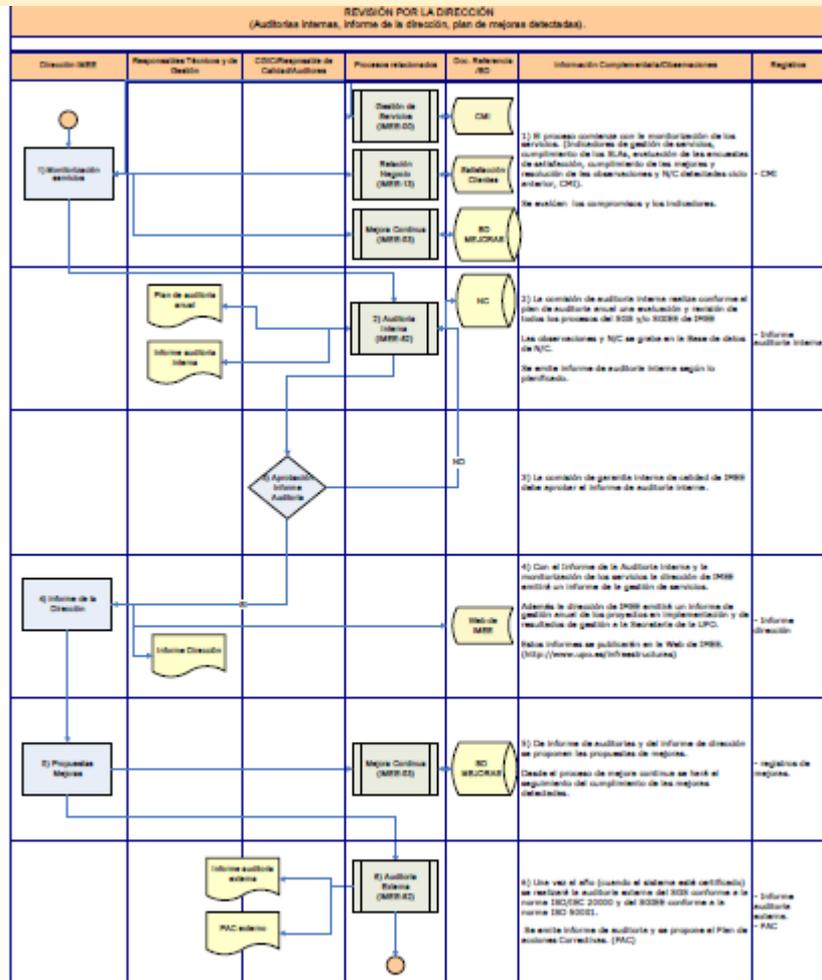
La información de entrada para la revisión por la dirección debe incluir entre otras cosas:

- a) las acciones de seguimiento de revisiones por la dirección previas;
- b) la revisión de la política energética;
- c) la revisión del desempeño energético y de los IDEns relacionados;
- d) los resultados de la evaluación del cumplimiento de los requisitos legales y cambios en los requisitos legales y otros requisitos que la organización suscriba;
- e) el grado de cumplimiento de los objetivos y metas energéticas;
- f) los resultados de auditorías del SGE_n;
- g) el estado de las acciones correctivas y preventivas;
- h) el desempeño energético proyectado para el próximo período;
- i) las recomendaciones para la mejora.

Fuente: Norma ISO/IEC 50001



6.2 Información de Entrada R.D. (4.7.2 de la norma)

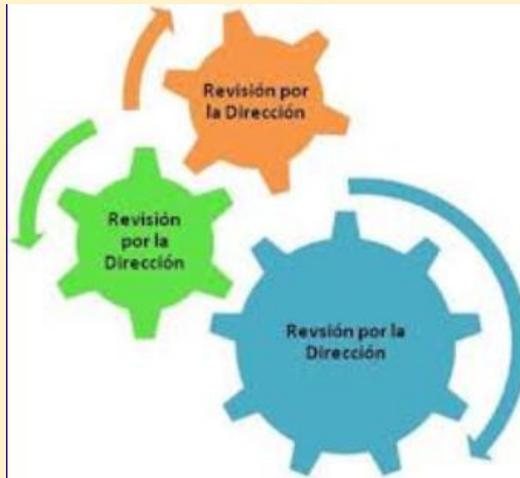




Dirección General de Infraestructuras y Espacios
Infraestructuras, Mantenimiento y Eficiencia Energética

CODIGO	PROCESO	EDICIÓN	FECHA APROBACIÓN	PROPIETARIO
IMEE-52	REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN	01.01	01/02/2014	IMEE
Descripción de Cambios sobre edición anterior		Proceso estratégico definido en el Mapa de Procesos del IMEE		
Misión	Realización de la revisión del Sistema de Gestión de Servicios (SGS) y del Sistema de Gestión de Instalaciones y Eficiencia Energética (SGIEE) de IMEE por la Dirección de IMEE			
Alcance	<p>Empieza: Toma de resultados monitorización de los servicios que componen el SGS y/o SGIEE.</p> <p>Incluye: Resultados de la auditoría interna del SGS y/o SGIEE. Revisión del Informe de auditoría interna y del plan de mejora (PAC).</p> <p>Termina: El proceso Finaliza con la verificación externa del SGS y/o SGIEE.</p>			
ENTRADAS	ACTIVIDADES/AREAS	SALIDAS	REVISADO/APROBADO POR	
<ul style="list-style-type: none"> - Monitorización Servicios de IMEE - Encuestas satisfacción - Quejas y felicitaciones - Utilización de los recursos - Plan de mejora 	<ul style="list-style-type: none"> - Realización de la Auditoría Interna del SGS y/o SGIEE por Comisión de Auditores. - Aprobación de Comisión de Garantía Interna de Calidad. - Elaboración informe por la Dirección. 	<ul style="list-style-type: none"> - RFC para implementar las mejoras del plan de mejoras con planificación temporal. - Informe de auditoría interna. - Informe de la Dirección. 	<ul style="list-style-type: none"> - Comisión de Garantía Interna de Calidad de IMEE 	
INFRAESTRUCTURAS	RECURSOS HUMANOS	DOCUMENTOS/NORMATIVA	REGISTROS	
<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de gestión del SGS. - Sistema de gestión del SGIEE. - Base de datos del conocimiento. (KB). - RD de Mejoras. - RD de quejas y N/C. 	<ul style="list-style-type: none"> - Director, Responsables de Gestión y Técnicos - Auditores Internos. - Administración. 	<ul style="list-style-type: none"> - Plan Estratégico UPO. - Normativa UPO-Servicios IMEE - Norma ISO 20000. - Norma ISO 50001. - Norma UNE 71020 	<ul style="list-style-type: none"> - Informe de auditorías internas. - Informe de auditorías externas. - PAC. - Informe de la dirección. 	
INDICADORES	FORMULAS DE CALCULO	VARIABLES DE CONTROL	RESPONSABLE	
<ul style="list-style-type: none"> - Los Indicados en el Cuadro de Mando Integral (CMI) de IMEE. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los Indicados en el Cuadro de Mando Integral (CMI) de IMEE. 	<ul style="list-style-type: none"> - Indicadores mantenimiento del SGS. - Requisitos norma ISO 20000, UNE 71020 - Requisitos norma ISO 50001 	<ul style="list-style-type: none"> - jpa@fer@admon.upo.es - cga@pra@admon.upo.es - siverdi@admon.upo.es 	





6. Revisión por la dirección.

6.3 Resultados de la RD. (4.7.3 norma).

6.3 Resultados de la RD. (4.7.3 norma).

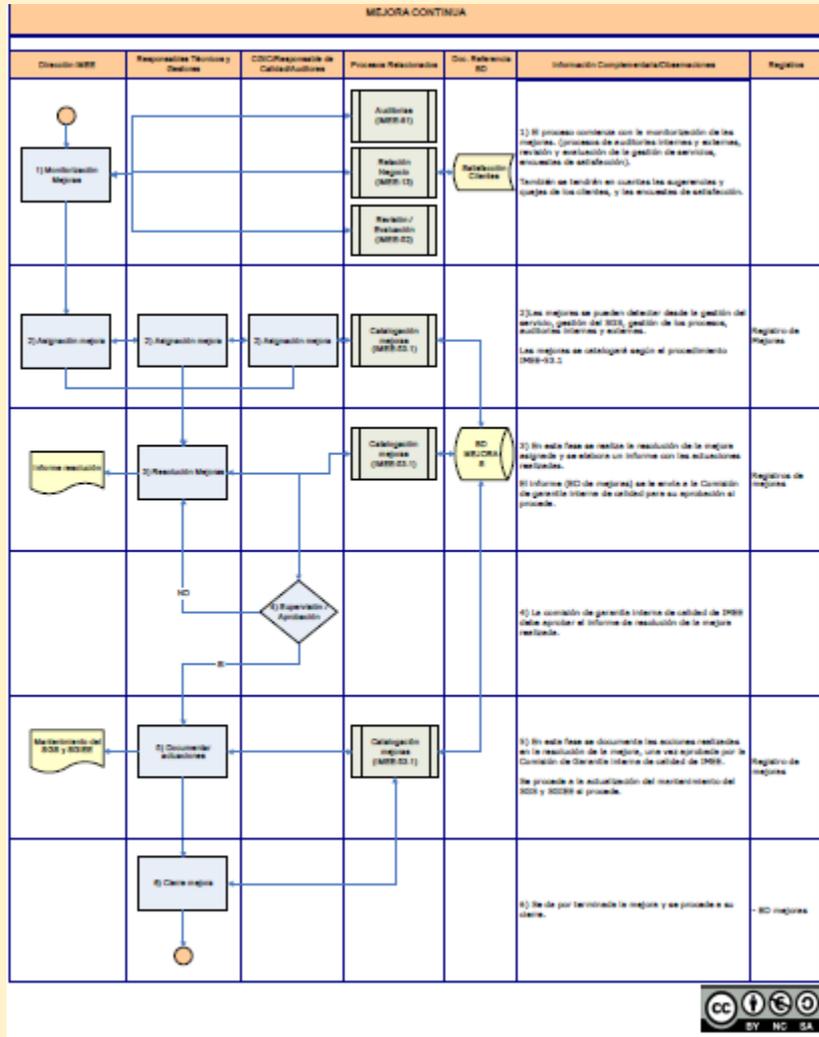
Los resultados de la revisión por la dirección deben incluir todas las decisiones y acciones relacionadas con:

- a) cambios en el desempeño energético de la organización;
- b) cambios en la política energética;
- c) cambios en los IDEns;
- d) cambios en los objetivos, metas u otros elementos del sistema de gestión de la energía, coherentes con el compromiso de la organización con la mejora continua;
- e) cambios en la asignación de recursos.

Fuente: Norma ISO/IEC 50001



6.3 Resultados de la RD. (4.7.3 norma).



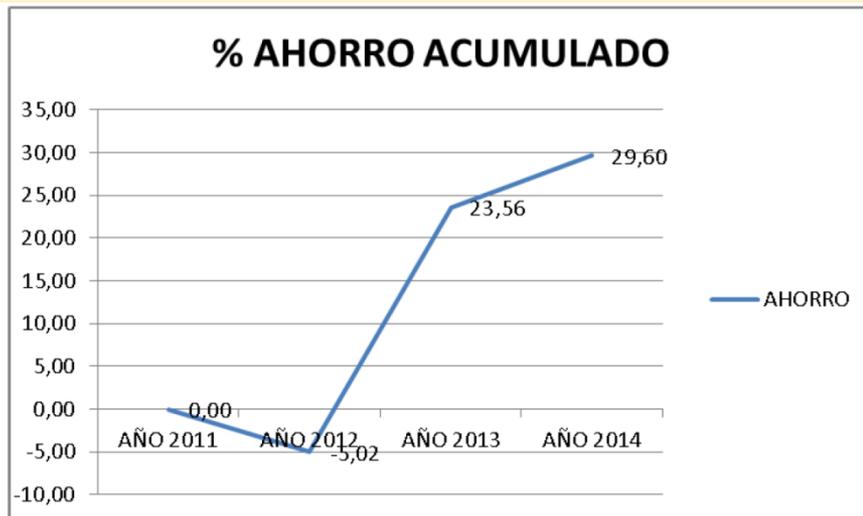
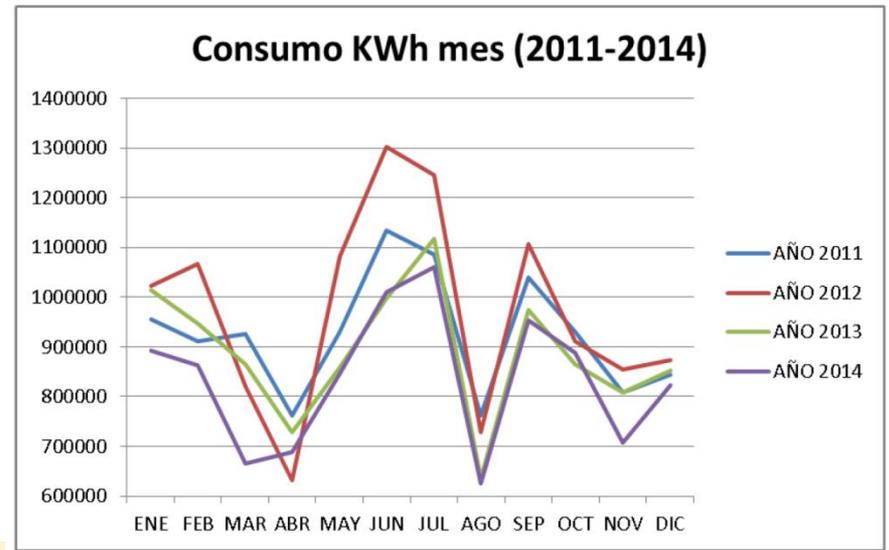
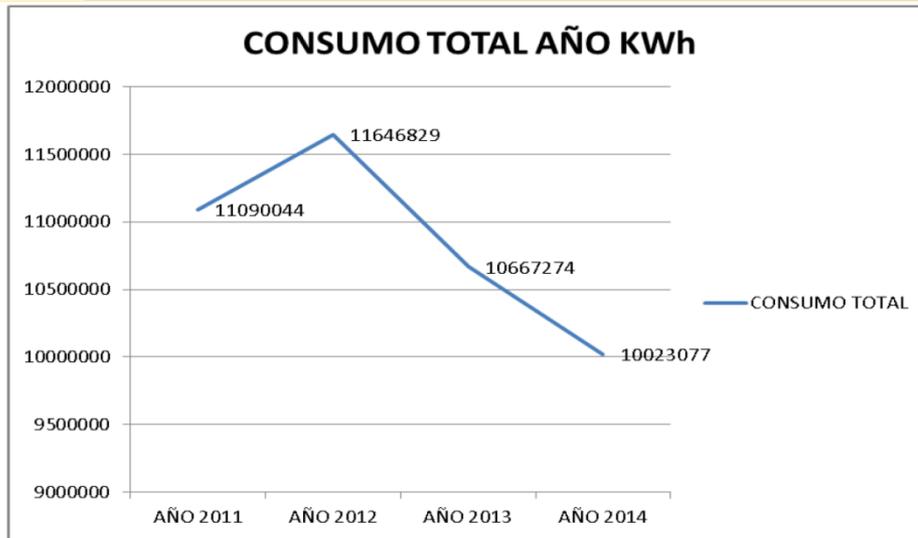


Dirección General de Infraestructuras y Espacios
Infraestructuras, Mantenimiento y Eficiencia Energética

CODIGO	PROCESO	EDICIÓN	FECHA APROBACION	PROPIETARIO
IMEE-S3	MEJORA CONTINUA	01.01	01/02/2014	IMEE
Descripción de Cambios sobre edición anterior		Proceso estratégico definido en el Mapa de Procesos del IMEE		
Misión	Mejorar la eficacia y la eficiencia de la provisión y la gestión del servicio y de la eficiencia energética.			
Alcance	<p>Empieza: propuestas de mejoras en todos los ámbitos del SGS y del SGIEE</p> <p>Incluye: identificar, planificar e implementar mejoras; medir, informar y comunicar las mejoras en el servicio; revisar las políticas, los planes y los procedimientos de gestión del servicio.</p> <p>Termina: cuando todas las acciones aprobadas se llevan a cabo y se alcanzan los objetivos deseados.</p>			
ENTRADAS	ACTIVIDADES/TAREAS	SALIDAS	REVISADO/APROBADO POR	
<ul style="list-style-type: none"> - RFC solicitud de mejoras. - Informe de auditorías. - Informe de la Dirección. - PAC. - Encuestas satisfacción clientes 	<ul style="list-style-type: none"> - Grabar mejoras en la BD. - Resolución de las mejoras detectadas. - Documentar las acciones realizadas en el sistema de mantenimiento del SGS 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de Mejoras. - Cierre de las Mejoras. 	<ul style="list-style-type: none"> - Comisión de Garantía Interna de Calidad del IMEE 	
INFRAESTRUCTURAS	RECURSOS HUMANOS	DOCUMENTOS/NORMATIVA	REGISTROS	
<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de gestión del SGS - Base de datos del conocimiento. (KB). - Base de datos de elementos de configuración (CMDB). - BD de Mejoras. 	<ul style="list-style-type: none"> - Director, R. de Planificación y Relación con Suministradores y R. de Proyectos y Servicios. - Auditores Internos. - R. Técnicos y Gestores. - Administración. 	<ul style="list-style-type: none"> - Plan Estratégico UPO. - Normativa UPO Servicios IMEE - Norma ISO 20000. - Norma ISO 50001 	<ul style="list-style-type: none"> - BD de Mejoras. - Plan de Mantenimiento del SGS. 	
INDICADORES	FORMULAS DE CALCULO	VARIABLES DE CONTROL	RESPONSABLE	
<ul style="list-style-type: none"> - Los Indicados en el Cuadro de Mando Integral (CMI) de IMEE. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los Indicados en el Cuadro de Mando Integral (CMI) de IMEE. 	<ul style="list-style-type: none"> - Indicadores de gestión del SGS - Indicadores gestión del SGIEE - Requisitos norma ISO 20000, ISO 50001 	<ul style="list-style-type: none"> - jlavfer@admon.upo.es - ogranrag@admon.upo.es - svherdal@admon.upo.es 	



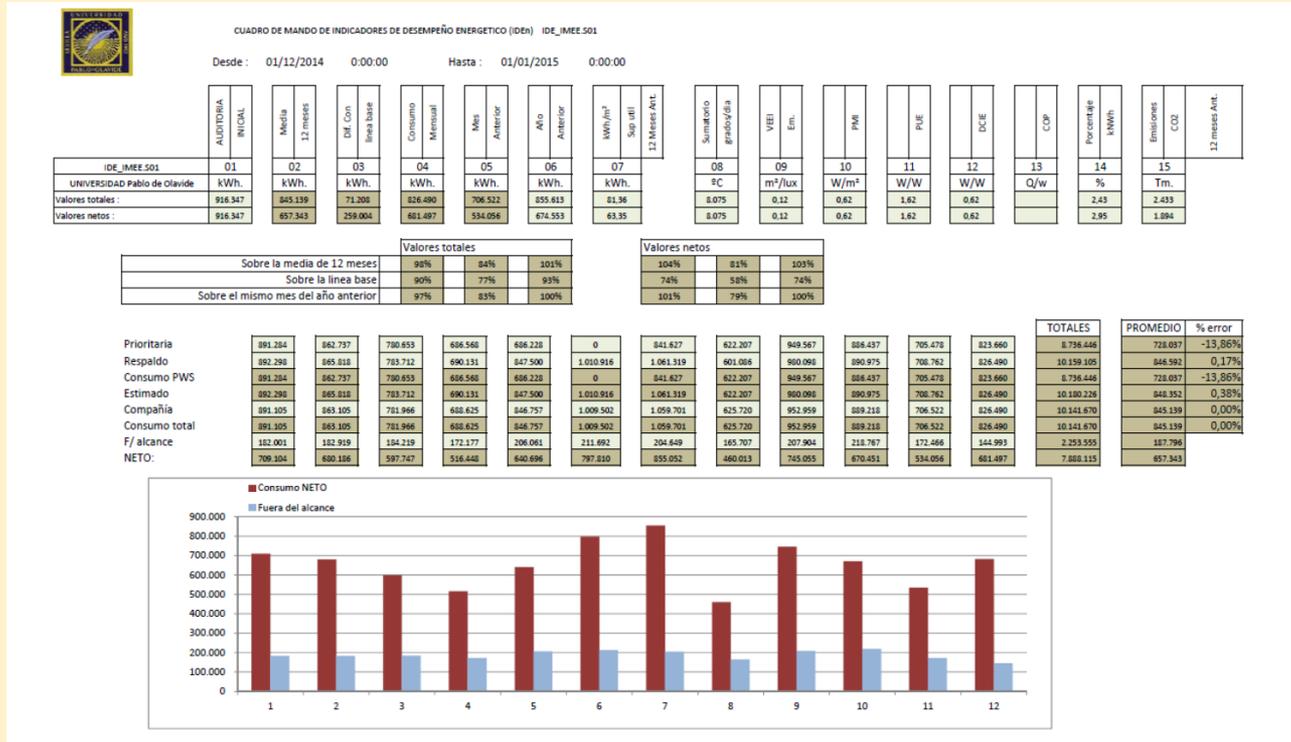
6.3 Resultados de la RD. (4.7.3 norma).



https://www1.upo.es/cms1/export/sites/upo/infraestructuras/sobre-imee/documentos/Desempeno-Energetico/DESE_PDF/INF_IMEE-52_InformeDireccion2014_SGIEE.pdf



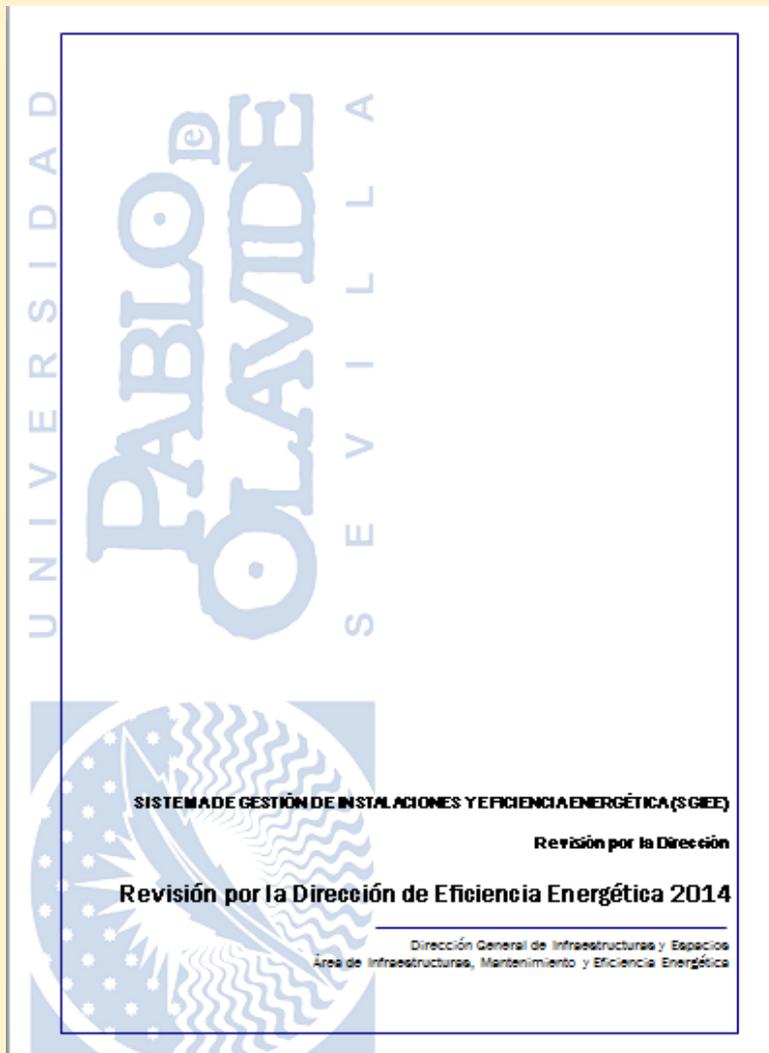
6.3 Resultados de la RD. (4.7.3 norma).



https://www1.upo.es/cms1/export/sites/upo/infraestructuras/sobre-imee/documentos/Desempeno-Energetico/DESE_PDF/INF_IMEE-52_InformeDireccion2014_SGIEE.pdf



6.3 Resultados de la RD. (4.7.3 norma).



INFORME DE REVISIÓN PLAN DE MEJORAS



6.3 Resultados de la RD. (4.7.3 norma).

- Realizar con la empresa EULEN de mantenimiento nuevo estudio energético de la Universidad Pablo de Olavide, conforme a compromisos de la adjudicación de la licitación del concurso de mantenimiento periodo 2014-2018. Año 2015.
- Estudio de acometer energía para autoconsumo en el edificio 9. Año 2016.
- Control de las instalaciones deportivas zona oeste de la UPO. Año 2015.
- Sustitución de equipos de control con más de 10 años de uso que fallan. Año 2015-2017.
- Incluir en el control de instalaciones el edificio nº 2 B, (reformado del control Aire acondicionado de Humiservi.). Año 2015-2016.
- Incluir en el control de instalaciones el edificio nº 3 A (Sensores, reformado de instalaciones y equipos de control.) y en el 3B reformado del control Aire acondicionado de Humiservi. Año 2015-2016.
- Incluir en el control de instalaciones el edificio nº 11 B, (sensores, reformado de instalaciones y equipos de control) y (reforma control de A.A.) Año 2015-2016.

https://www1.upo.es/cms1/export/sites/upo/infraestructuras/sobre-imee/documentos/Desempeno-Energetico/DESE_PDF/INF_IMEE-52_InformeDireccion2014_SGIEE.pdf

- Realizar con la empresa EULEN de mantenimiento nuevo estudio energético de la Universidad Pablo de Olavide, conforme a compromisos de la adjudicación de la licitación del concurso de mantenimiento periodo 2014-2018. Año 2015.
- Estudio de acometer energía para autoconsumo en el edificio 9. Año 2016.
- Control de las instalaciones deportivas zona oeste de la UPO. Año 2015.
- Sustitución de equipos de control con más de 10 años de uso que fallan. Año 2015-2017.
- Incluir en el control de instalaciones el edificio nº 2 B, (reformado del control Aire acondicionado de Humiservi.). Año 2015-2016.
- Incluir en el control de instalaciones el edificio nº 3 A (Sensores, reformado de instalaciones y equipos de control.) y en el 3B reformado del control Aire acondicionado de Humiservi. Año 2015-2016.
- Incluir en el control de instalaciones el edificio nº 11 B, (sensores, reformado de instalaciones y equipos de control) y (reforma control de A.A.) Año 2015-2016.

