

U N I V E R S I D A D

PABLO DE  
OLAVIDE  
S E V I L L A

**SISTEMA DE GESTIÓN DE INSTALACIONES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (SGIEE)**

**Informe de consumo 2016 comparado con Línea base de referencia.**

Dirección General de Infraestructuras, Campus y Sostenibilidad  
Área de Infraestructuras, Mantenimiento y Eficiencia Energética



<b>Título</b>	Seguimiento y Medición		
Entregable	Informe de consumo 2016 comparado con Línea base de referencia.		
<b>Nombre del Fichero</b>	INF_IMEE-35_LineaBase_consumo2011-2016.doc		
<b>Autor</b>	Dirección IMEE		
<b>Control de cambios</b>	Documento Inicial		
<b>Versión/Edición</b>	V01r00	<b>Fecha Versión</b>	28/01/2017
<b>Aprobado por</b>	CGIC	<b>Fecha Aprobación</b>	28/01/2017

#### CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

<b>Nombre y Apellidos</b>	<b>Cargo</b>	<b>Área</b>
CGIC		IMEE
José Luís Pavón	Director	IMEE
Ignacio Contreras	Director General	DGIE
Personal IMEE		IMEE

## Índice

Índice .....	3
Introducción.....	4
Datos de consumos en 2016 comparativa Línea Base 2011 y Base 2015.....	4
Glosario de términos.....	6

## Introducción.

Con el objeto principal de conocer el estado de la evolución del consumo energético por años académicos y teniendo de referencia la línea base de referencia del año 2010-2011, emitimos este informe para el conocimiento de la comunidad universitaria y de la sociedad general.

Plano de estudios de edificios de la UPO.

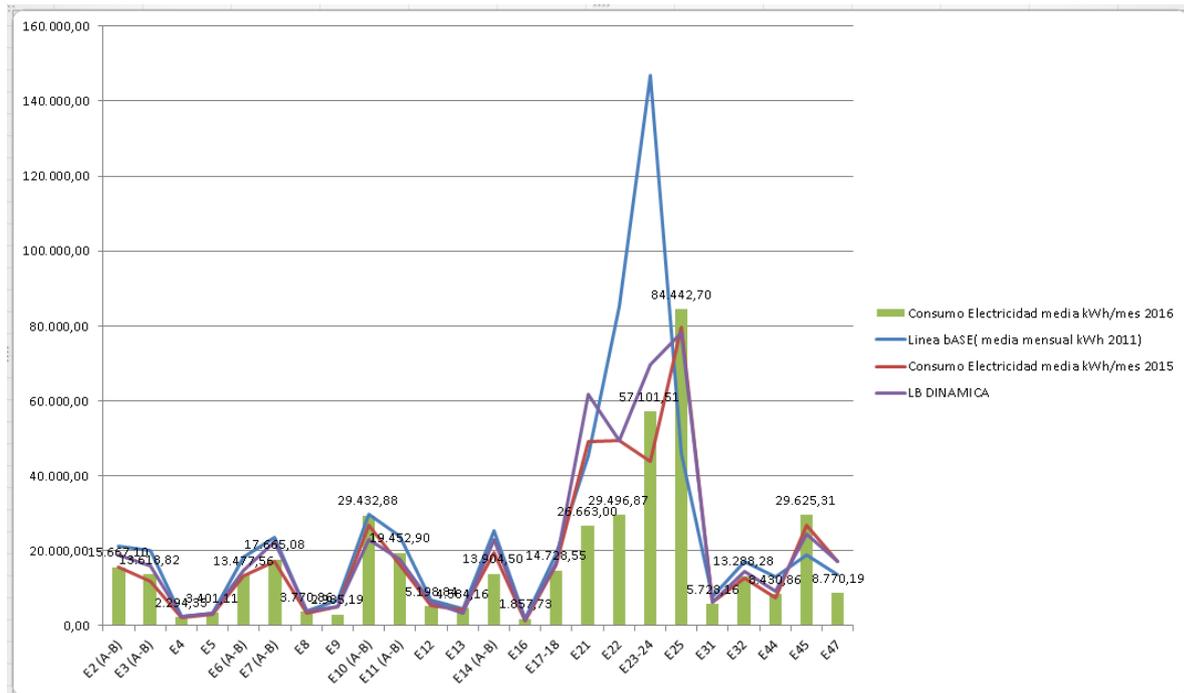


## Datos de consumos en 2016 comparativa Línea Base 2011 y Base 2015.

Se presenta los distintos edificios alcance del control operacional en la UPO, comparándolos con la línea base de referencia 2011.

Gráfico comparativa LB 2011 – Consumo kWh 2015 – Consumo kWh 2016

Nombre Edificio	Número Edificio	Superficie (m <sup>2</sup> )	Línea BASE[ media mensual kWh 2011]	LB kWh /m2	Consumo Electricidad media kWh/mes 2015	Consumo Electricidad kWh/año 2015	Consumo Electricidad media kWh/mes 2015 m2	Consumo Electricidad media kWh/año2016	Consumo Electricidad media kWh/mes 2016 m2	Consumo Electricidad media kWh/mes 2016 m2
Antonio de Ulloa	E2 (A-B)	5.231,01	21.390,08	4,09	15.646,40	187.756,78	2,99	188.005,24	15.667,10	3,00
Conde de Floridablanca	E3 (A-B)	5.231,01	20.185,73	3,86	11.849,45	142.193,35	2,27	163.425,81	13.618,82	2,60
Marqués de la Ensenada	E4	1.948,16	2.431,40	1,25	2.314,40	27.772,85	1,19	27.531,96	2.294,33	1,18
Jose María Blanco White	E5	1.948,16	3.307,16	1,70	3.137,19	37.646,30	1,61	40.813,33	3.401,11	1,75
Manuel de Ayala	E6 (A-B)	5.231,01	18.242,88	3,49	13.261,90	159.142,82	2,54	161.730,68	13.477,56	2,58
Pedro Rodríguez Campomanes	E7 (A-B)	5.231,01	23.455,97	4,48	17.228,82	206.746,84	3,29	211.980,90	17.665,08	3,38
Félix de Azara	E8	1.948,16	3.799,33	1,95	3.337,69	40.052,22	1,71	45.250,33	3.770,86	1,94
Francisco de Miranda	E9	1.948,16	6.947,92	3,57	5.004,17	60.050,00	2,57	35.822,25	2.985,19	1,53
Francisco de Goya y Lucientes	E10 (A-B)	5.231,01	29.720,31	5,68	26.894,01	322.728,16	5,14	353.194,60	29.432,88	5,63
Pedro Pablo Abarca de Bolea, Conde de Aranda	E11 (A-B)	5.231,01	23.932,12	4,58	16.281,77	195.381,27	3,11	233.434,85	19.452,90	3,72
Alejandro Malaspina	E12	1.948,16	7.010,79	3,60	5.260,56	63.126,66	2,70	62.386,11	5.198,84	2,67
Francisco José de Cádiz	E13	1.948,16	4.407,95	2,26	4.213,46	50.561,52	2,16	55.009,86	4.584,16	2,35
Gaspar Melchor de Jovellanos	E14 (A-B)	5.231,01	25.296,80	4,84	19.374,16	232.489,88	3,70	166.853,94	13.904,50	2,66
José Cadalso y Vázquez	E16	1.948,16	1.734,99	0,89	1.148,16	13.777,88	0,59	22.292,80	1.857,73	0,95
José Celestino Mutis	E17	4.329,16	19.134,52	4,42	16.319,95	195.839,43	3,77	176.742,56	14.728,55	3,40
José Celestino Mutis	E18									
Servicios Centrales de Investigación	E21	2.473,72	45.238,95	18,29	49.227,75	590.733,00	19,90	319.956,04	26.663,00	10,78
Fausto Giljauer y de Guitta	E22	7.839,93	85.171,15	10,86	49.443,25	593.318,95	6,31	353.962,41	29.496,87	3,76
Fausto Giljauer y de Guitta	E23	13.846,55	146.980,46	10,61	43.743,83	524.926,01	3,16	685.218,15	57.101,51	4,12
Fausto Giljauer y de Guitta	E24-29									
Biblioteca	E25	16.171,30	45.778,11	2,83	79.763,18	957.158,19	4,93	1.013.312,37	84.442,70	5,22
Paraninfo	E31	1.275,20	7.735,77	6,07	6.295,03	75.540,37	4,94	68.737,97	5.728,16	4,49
RECTORADO	E32	2.530,78	17.052,67	6,74	12.763,48	153.161,79	5,04	159.459,33	13.288,28	5,25
Joseta Amar y Borobn	E44	1.752,83	13.059,74	7,45	7.368,14	88.417,72	4,20	101.170,26	8.430,86	4,81
Alexander Von Humboldt	E45	6.992,18	18.914,19	2,71	26.764,12	321.169,41	3,83	355.503,67	29.625,31	4,24
Servicios Integrales de Investigación 2	E47	2.403,50	13.757,34	5,72	17.028,17	204.338,00	7,08	105.242,33	8.770,19	3,65



Estos datos pueden obtenerse desde el SGIEE on line, eligiendo el periodo que se quiera analizar.

(<https://www1.upo.es/infraestructuras/proyectos-servicios/servicios/s01-servicio-de-control-de-infraestructuras-y-eficiencia-energetica/sciee/index.html>)

## Glosario de términos.

**UPO:** Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla.

**DGICS:** Dirección General de Infraestructuras, Campus y Sostenibilidad.

**IMEE:** Infraestructuras, Mantenimiento y Eficiencia Energética.

**CGIC:** Comisión de Garantía Interna de Calidad de IMEE.

**UNE-ISO/IEC 20000-1:2011:** Gestión del Servicio. Parte 1: Requisitos del Sistema de Gestión del Servicio (SGS).

**UNE-ISO/IEC 50001:2011:** Sistemas de gestión de la energía. Requisitos con orientación para su uso.