

**AUDITORIA ENERGÉTICA / MEMORIA TÉCNICA**  
**AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA 2017**  
**Programa de Ahorro y Eficiencia Energética en la**  
**Edificación**  
**ED33 – Mejora de la eficiencia energética de las**  
**instalaciones de iluminación interior**

<u>SOLICITANTE</u>		
<b>Nombre:</b> UGT PAÍS VALENCIANO		
<u>IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO</u>		
<b>Título:</b> Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones de iluminación interior		
<u>LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO</u>		
<b>Ubicación (Dirección):</b> C/ Arquitecto Mora, 7-1		
<b>Localidad:</b> VALENCIA	<b>CP:</b> 46010	<b>Provincia:</b> VALENCIA
<u>CALENDARIO DE REALIZACIÓN DEL PROYECTO</u>		
<b>Fecha inicio:</b> 12/06/2017	<b>Fecha finalización:</b> 19/04/2018	

# AUDITORIA ENERGÉTICA / INFORME FINAL

Después de varios meses de trabajo, se ha conseguido que toda la iluminación, de todas las estancias del edificio, sea lo más eficiente posible, con el material existente ahora mismo en el mercado.

Se ha tenido en cuenta, además de lo dispuesto en el Código Técnico de la Edificación, la normativa relativa a la Prevención de Riesgos Laborales, respetando en cada ambiente de trabajo, el nivel de iluminación exigido.

Además, se han automatizado los encendidos, en todas las zonas de paso donde es efectivo, es decir, pasillos y baños.

Finalmente, ha quedado la distribución de la siguiente manera:

PLANTA	Uds. Pantalla	TIPO PANTALLA	Tipo LED	NORM. E/A	Total uds. tubo	Potencia (W)	Total Potencia (W)
PLANTA SÓTANO	5	Simple	Tubo 600 mm	ENCENDIDA	1	9	45
PLANTA SÓTANO	14	Simple	Tubo 1500 mm	ENCENDIDA	1	22	308
PLANTA SÓTANO	4	Simple	Tubo 1200 mm	ENCENDIDA	1	18	72
PLANTA BAJA	83	Simple	Tubo 1500 mm	ENCENDIDA	1	22	1826
PLANTA BAJA	31	Cuadruple	placa 60x60	ENCENDIDA	4	9	1116
PLANTA BAJA	2	Simple	Tubo 600 mm	ENCENDIDA	1	9	18
PLANTA BAJA	3	Downlight	Downlight	ENCENDIDA	1	18	54
PLANTA PRIMERA	1	Simple	Tubo 600 mm	ENCENDIDA	1	9	9
PLANTA PRIMERA	47	Simple	Tubo 1500 mm	ENCENDIDA	1	22	1034
PLANTA PRIMERA	6	Simple	Tubo 1200 mm	ENCENDIDA	1	18	108
PLANTA PRIMERA	7	Simple estancia	Led continuo	ENCENDIDA	1	70	490
PLANTA PRIMERA	19	Simple estancia	Led continuo	APAGADA	1	50	950
PLANTA SEGUNDA	30	Simple	Tubo 1500 mm	ENCENDIDA	1	22	660
PLANTA SEGUNDA	2	Simple	Tubo 1200 mm	ENCENDIDA	1	18	36
PLANTA SEGUNDA	14	Simple estancia	Led continuo	ENCENDIDA	1	70	980

PLANTA SEGUNDA	15	Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	50	750
PLANTA TERCERA	1	Simple	Tubo 600 mm	ENCENDIDA	1	9	9
PLANTA TERCERA	35	Simple	Tubo 1500 mm	ENCENDIDA	1	22	770
PLANTA TERCERA	2	Simple	Tubo 1200 mm	ENCENDIDA	1	18	36
PLANTA TERCERA	15	Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	70	1050
PLANTA TERCERA	16	Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	50	800
PLANTA CUARTA	1	Simple	Tubo 600 mm	ENCENDIDA	1	9	9
PLANTA CUARTA	54	Simple	Tubo 1500 mm	ENCENDIDA	1	22	1188
PLANTA CUARTA	2	Simple	Tubo 1200 mm	ENCENDIDA	1	18	36
PLANTA CUARTA	10	Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	70	700
PLANTA CUARTA	9	Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	50	450
PLANTA QUINTA	1	Simple	Tubo 600 mm	ENCENDIDA	1	9	9
PLANTA QUINTA	39	Simple	Tubo 1500 mm	ENCENDIDA	1	22	858
PLANTA QUINTA	3	Simple	Tubo 1200 mm	ENCENDIDA	1	18	54
PLANTA QUINTA	13	Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	70	910
PLANTA QUINTA	19	Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	50	950
PLANTA SEXTA	1	Simple	Tubo 600 mm	ENCENDIDA	1	9	9
PLANTA SEXTA	32	Simple	Tubo 1500 mm	ENCENDIDA	1	22	704
PLANTA SEXTA	1	Simple	Tubo 1200 mm	ENCENDIDA	1	18	18
PLANTA SEXTA	17	Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	70	1190
PLANTA SEXTA	8	Simple estanca	Led continuo	ENCENDIDA	1	50	400
PLANTA SÉPTIMA	4	Simple	1500	ENCENDIDA	1	22	88

**Total Potencia Iluminación**

**18694 W**

*En conclusión, se ha conseguido optimizar lo máximo posible, el consumo eléctrico de la iluminación del edificio, conservando los niveles de iluminación exigidos, y respetando el medio ambiente para conseguir un futuro mejor para todos.*

*En Valencia, a 16 de Abril de 2018.*

**Fdo.** Camilo Tos Miñana  
Colegiado nº 6568

