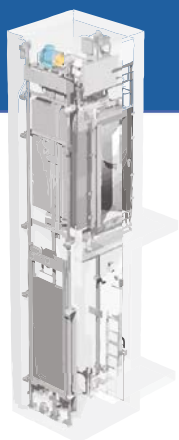




Informe energético realizado en distribuidor de GARAJES Octubre 2015



Vitex ascensores Castilla y León
Panaderos, 70 esq c/Estación
47004 Valladolid
Tlf: 983 09 15 24
castillaleon@vitexascensores.es
www.vitexascensores.es

Vitex ascensores Galicia
Avda. Hispanidad, 88
36203 Vigo
Tlf: 986 06 43 08
galicia@vitexascensores.es
www.vitexascensores.es

La instalación de iluminación fue realizada en los 2 pasillos de entrada a garajes de un bloque de edificios con una planta principal y 2 sótanos. Los pasillos distribuyen el flujo de vehículos desde la calle a varios módulos de garaje de los edificios servidos.

Luminarias actuales:

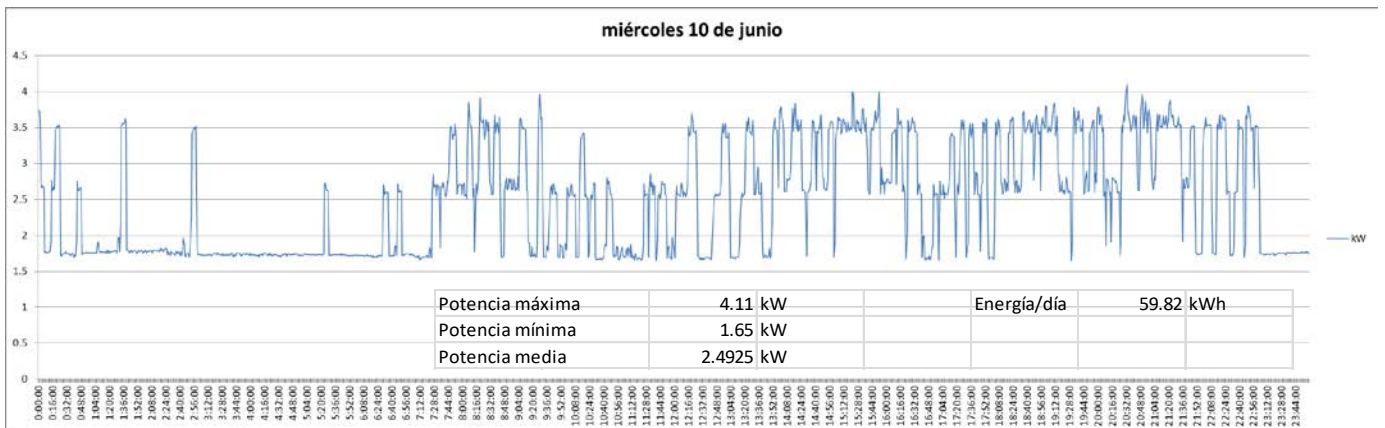
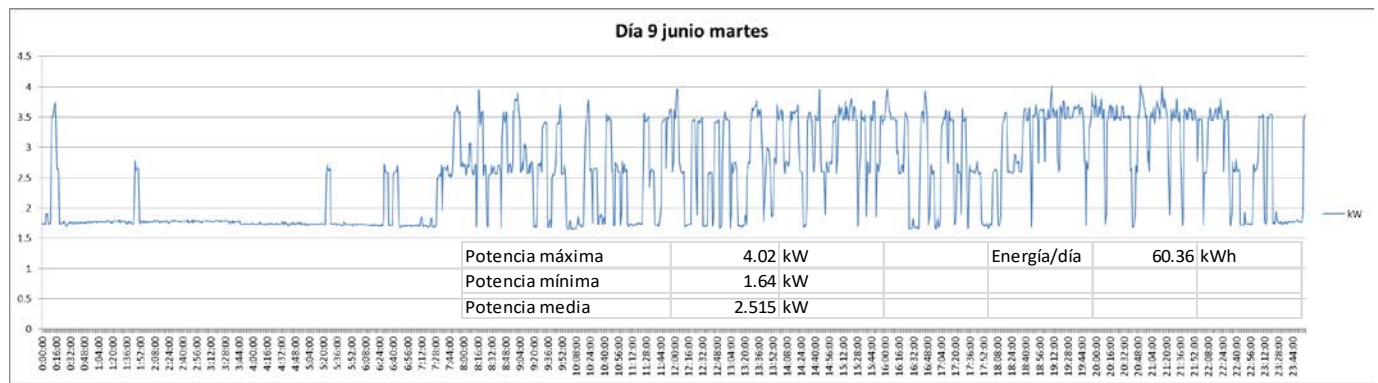
- **20 uds** tubos fluorescentes de 36W permanentemente iluminados.
- **64 uds** tubos fluorescentes temporizados y activados mediante sensores IR*

Dado el elevado número de vehículos se consideran encendidos un total de 7 horas al día

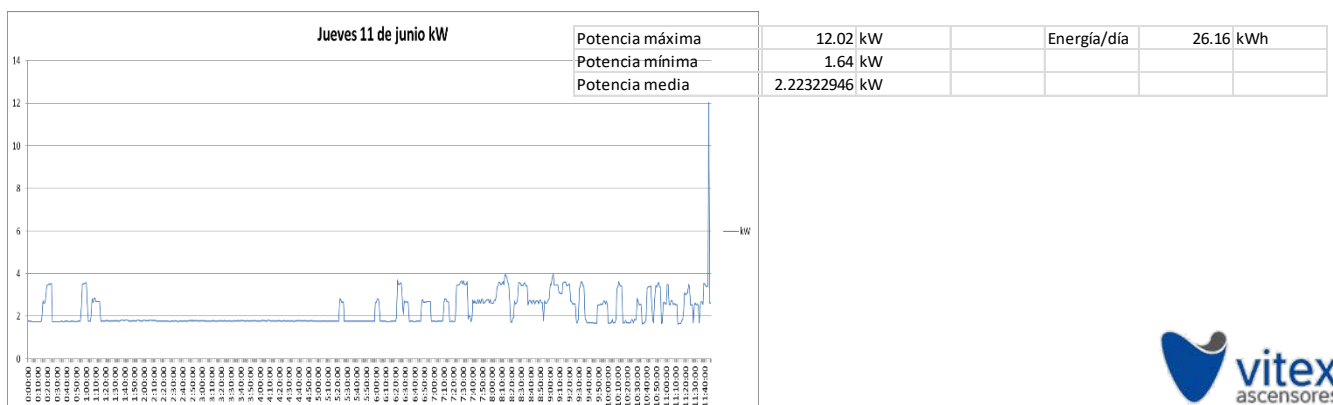
1 **DISTRIBUIDOR IZQUIERDO** (estado inicial sin LED)

Se realiza el registro de potencia demandada y energía consumida durante los días 9, 10 y 11 de junio de 2015. El registrador trifásico es instalado en la sala de protecciones eléctricas del distribuidor izquierdo de la instalación.

Los resultados obtenidos son:

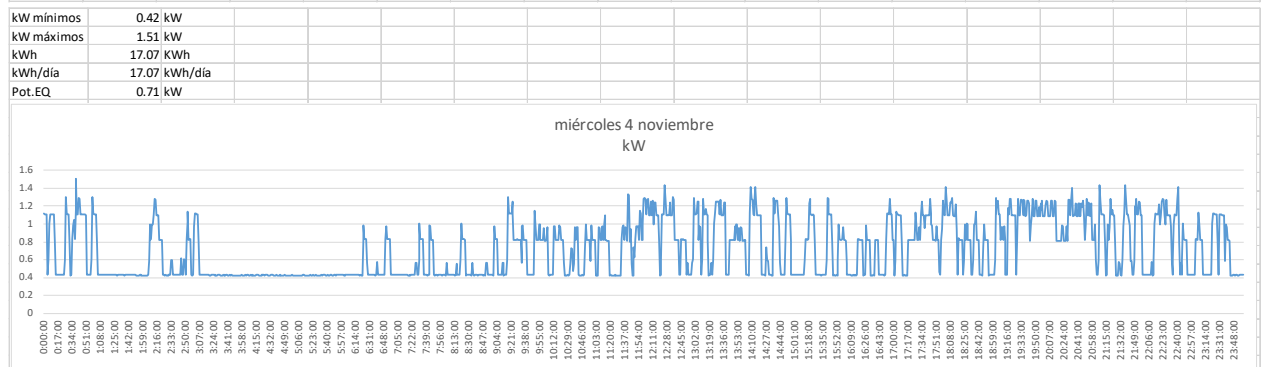
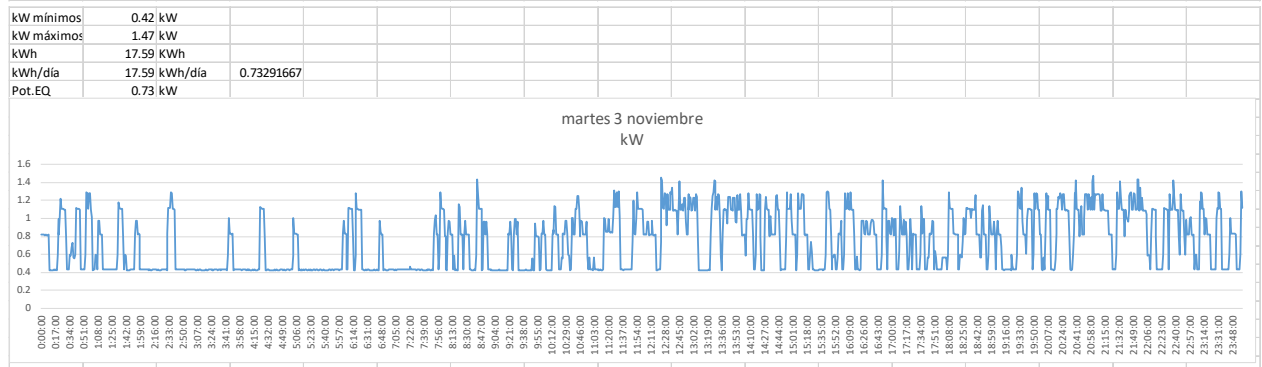
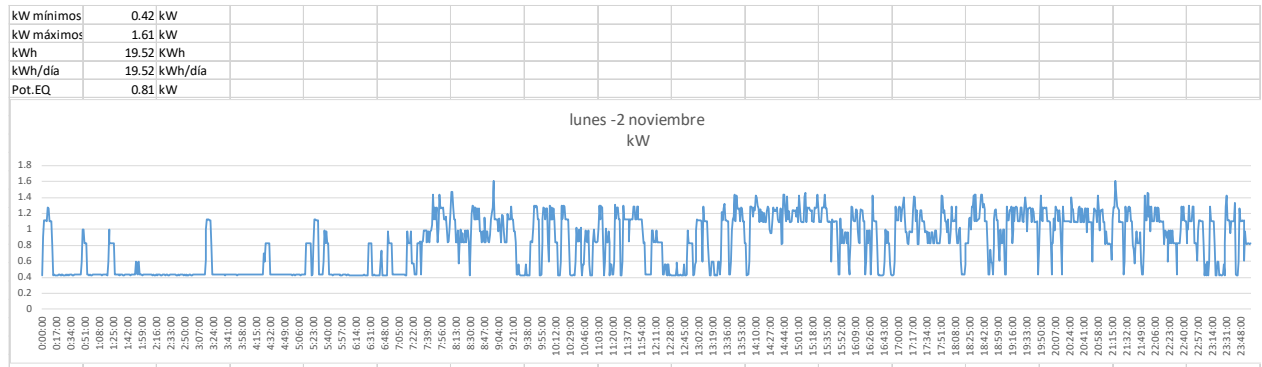
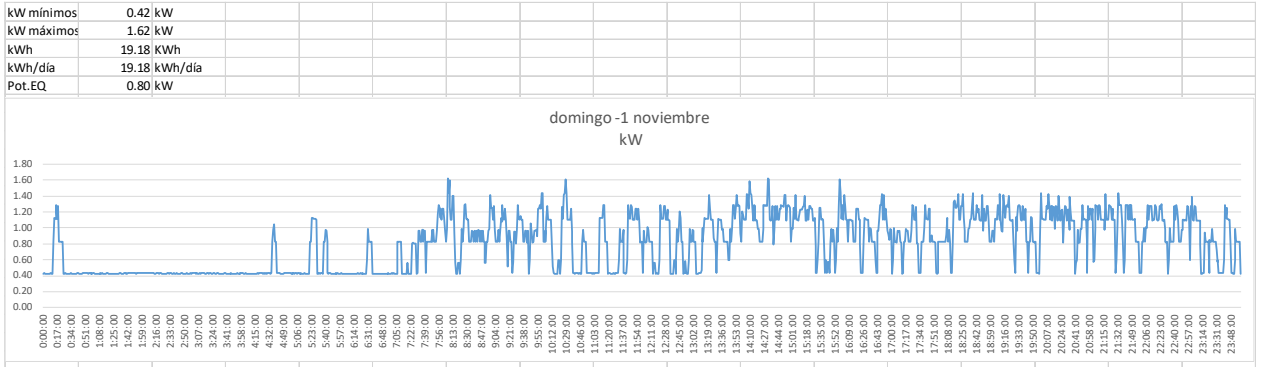


A las 11:40 se activan manualmente los extractores. Potencia máxima 12 kW



2

DISTRIBUIDOR IZQUIERDO (con LED)



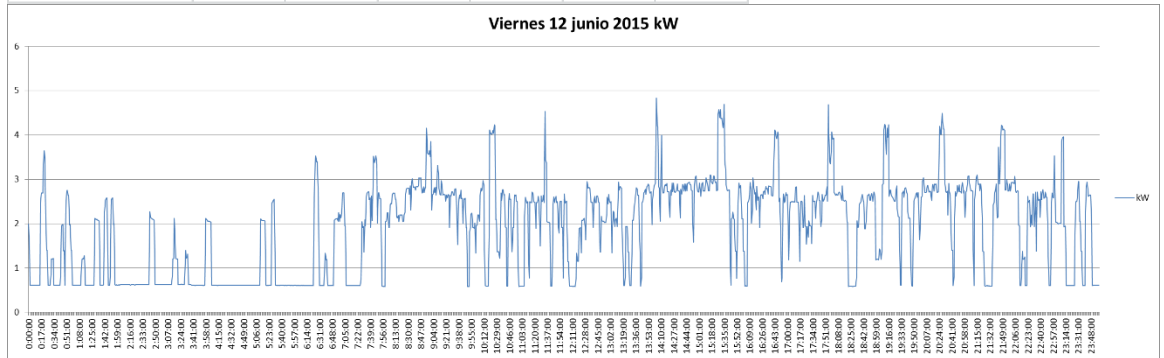
3

DISTRIBUIDOR DERECHO (estado inicial sin LED)

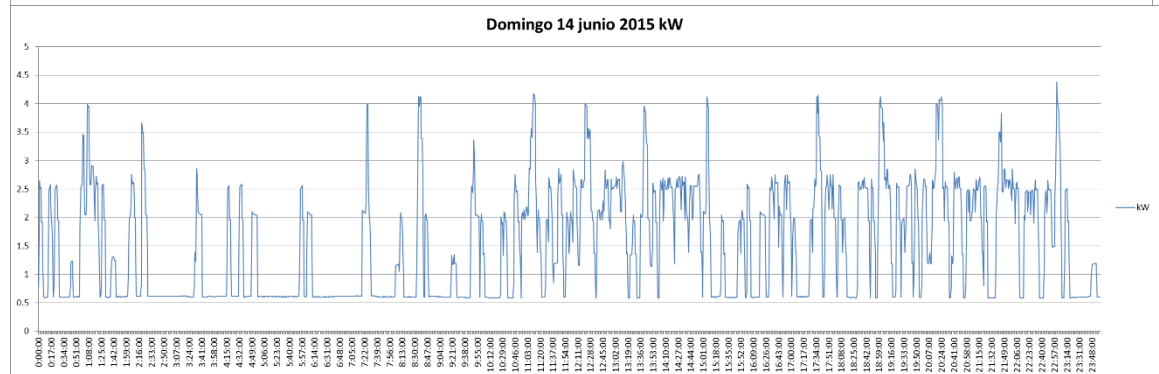
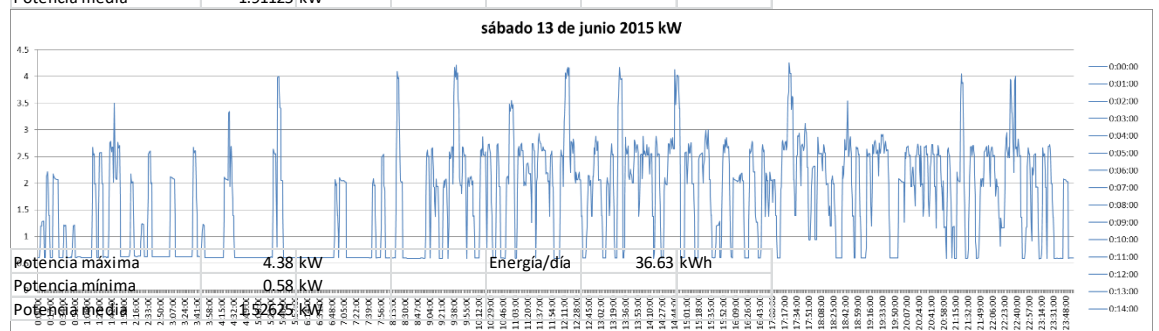
Se realiza el registro de potencia demandada y energía consumida durante los días 12 al 15 de junio de 2015. El registrador trifásico es instalado en la sala de protecciones eléctricas del distribuidor derecho de la instalación.

A las 17:05 se activan manualmente los extractores para comprobar su funcionamiento y medir el consumo. Potencia máxima 16.76 kW. En ningún momento de las mediciones se han puesto en marcha los extractores de forma automática.

Potencia máxima	16.76 kW	Energía/día	16.45 kWh
Potencia mínima	0.59 kW		
Potencia media	1.82777778 kW		



Potencia máxima	4.83 kW	Energía/día	45.87 kWh
Potencia mínima	0.58 kW		
Potencia media	1.91125 kW		



Resumen:

Las medidas registradas permiten garantizar que la potencia contratada actual de 17kW puede bajarse hasta 13.8kW (la instalación de LED's disminuye en 2800 W la demanda de potencia)

Portal Izquierdo							
Día	sin LED			con LED			
	09-jun-15	10-jun-15		01-nov-15	02-nov-15	03-nov-15	04-nov-15
Pot. Máx	4.02 kW	4.11 kW		1.62 kW	1.61 kW	1.47 kW	1.51 kW
Pot. Min	1.64 kW	1.65 kW		0.42 kW	0.42 kW	0.42 kW	0.42 kW
Pot. Media	2.52 kW	2.49 kW		0.80 kW	0.81 kW	0.73 kW	0.71 kW
Energía/día	60.36 kWh	59.82 kWh		19.52 kWh	19.52 kWh	17.59 kWh	17.07 kWh
€/día	12.1 €	12.0 €		3.9 €	3.9 €	3.5 €	3.4 €
€/año	4,406 €	4,367 €		1,425 €	1,425 €	1,284 €	1,246 €

€/año	4,387 € sin LED	1,345 € con LED
Ahorro:	3,042 €	69%

Portal Derecho							
Día	sin LED			con LED			
	12-jun-15	13-jun-15	14-jun-15	23-oct-15	24-oct-15	25-oct-15	26-oct-15
Pot. Máx	4.83 kW	4.26 kW	4.38 kW	3.21 kW	3.04 kW	3.48 kW	2.71 kW
Pot. Min	0.58 kW	0.58 kW	0.58 kW	0.19 kW	0.19 kW	0.19 kW	0.19 kW
Pot. Media	1.91 kW	1.63 kW	1.53 kW	0.88 kW	0.74 kW	0.65 kW	0.79 kW
Energía/día	45.87 kWh	39.04 kWh	36.63 kWh	21.09 kWh	17.78 kWh	15.49 kWh	19.05 kWh
€/día	9.2 €	7.8 €	7.3 €	4.2 €	3.6 €	3.1 €	3.8 €
€/año	3,349 €	2,850 €	2,674 €	1,540 €	1,298 €	1,131 €	1,391 €

€/año	2,957 € sin LED	1,340 € con LED
Ahorro:	1,618 €	55%

RESUMEN

Antes	7,344 €
Ahora	2,685 €
Ahorro	4,659 € -63%

Notas:

Durante los días registrados no han funcionado en ningún momento los extractores de humos.

La potencia máxima registrada se sitúa alrededor de 4.5kW en el portón derecho e izquierdo de la instalación.

Habrà momentos durante la semana en los que la demanda de potencia llegue a 9kW durante un corto espacio de tiempo.

Es de suponer que los extractores están coordinados de forma que no actúen simultáneamente en ambos distribuidores ya que en ese caso la potencia demandada sería de unos 30kW en ciertos instantes.

www.vitexascensores.es

Vitex ascensores Galicia
Avenida de la Hispanidad, 88
36203 - Vigo
986 06 43 08
galicia@vitexascensores.es

Vitex, ascensores y ENERGÍA

Vitex ascensores Castilla y León
Panaderos, 70 esq c/Estación
47004 Valladolid
Tlf: 983 09 15 24
castillaleon@vitexascensores.es

Vitex ascensores es una empresa con sedes en Vigo y Valladolid formada por personas muy cualificadas y con experiencia de 25 años en el sector de la elevación.

Realizamos un mantenimiento eficaz de elevadores de cualquier marca de mercado con repuestos originales.

Gran parte de nuestros técnicos proceden de multinacionales del sector y han diseñado y fabricado ascensores en los departamentos de Investigación y desarrollo, atención al cliente y mantenimiento.

Montaje y mantenimiento de ascensores, sillas y plataformas salva-escaleras y el ahorro energético LED en Comunidades, empresas y viviendas con un servicio excelente son nuestras señas de identidad.

Nuestros productos de última generación y nuestro conocimiento de los mecanismos y su electrónica permiten que le ofrezcamos sistemas adaptados a sus necesidades concretas y con la garantía de su máxima eficiencia energética.

Deposita usted su confianza en una empresa honesta con marcado espíritu de servicio y muy sensible al ahorro de energía.

ascensores
puertas montacargas
plataformas
montaje
mantenimiento
ahorro energético
salva-escaleras
decoración
reparaciones
365
24

Y todo ello a un precio excelente....