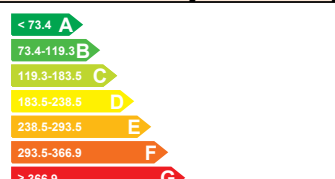
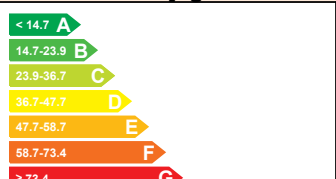
	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

## Informe descriptivo de la medida de mejora



DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
PLACAS SOLARES


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
<b>Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos )</b> Se propone una instalación fotovoltaica para reducir el coste de facturación energética debido a la iluminación, ordenadores, y otros equipos
<b>Coste estimado de la medida</b> 15000.0 €
<b>Otros datos de interés</b>

### CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m <sup>2</sup> año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> año]
	
177.17 C	35.66 C

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m <sup>2</sup> año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m <sup>2</sup> año]
	
82.67 G	10.59 B

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020


## ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m <sup>2</sup> año]	112.01	0.0%	5.29	0.0%	2.30	0.0%	19.06	0.0%	134.47	3.0%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m <sup>2</sup> año]	133.30	G 0.0%	10.35	B 0.0%	4.50	G 0.0%	37.24	A 0.0%	177.17	C 4.4%
Emissiones de CO2 [kgCO2/m <sup>2</sup> año]	28.23	F 0.0%	1.75	B 0.0%	0.76	G 0.0%	6.31	A 0.0%	35.66	C 3.8%
Demanda [kWh/m <sup>2</sup> año]	82.67	G 0.0%	10.59	B 0.0%						

## ENVOLVENTE TÉRMICA

### Cerramientos opacos


Nombre	Tipo	Superficie actual [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia actual [W/m <sup>2</sup> K]	Superficie post mejora [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia post mejora [W/m <sup>2</sup> K]
CUBIERTA (TEJA)	Cubierta	1310.52	2.10	1310.52	2.10
CUBIERTA (TRAGALUCES)	Cubierta	91.43	5.26	91.43	5.26
FACHADA NO PB.	Fachada	111.81	1.29	111.81	1.29
FACHADA NO PL.1	Fachada	128.92	2.60	128.92	2.60
PARED NO IZQ	Fachada	28.09	1.29	28.09	1.29
PARED NO DCH	Fachada	28.09	1.29	28.09	1.29
PARED NO PATIO	Fachada	26.66	1.29	26.66	1.29
FACHADA TRASERA SE PB.	Fachada	132.87	1.29	132.87	1.29
FACHADA TRASERA SE PL.1	Fachada	128.92	2.60	128.92	2.60
PARED SE IZQ	Fachada	28.09	1.29	28.09	1.29
PARED SE DCH	Fachada	28.09	1.29	28.09	1.29
PARED SE PATIO	Fachada	26.66	1.29	26.66	1.29
FACHADA SO IZQ PB.	Fachada	21.28	1.29	21.28	1.29
FACHADA SO IZQ PL.1	Fachada	23.17	2.60	23.17	2.60
FACHADA SO CTR PB	Fachada	17.43	1.29	17.43	1.29
FACHADA SO CTR PL.1	Fachada	17.55	2.60	17.55	2.60
FACHADA SO DCH PB.	Fachada	22.71	1.29	22.71	1.29
FACHADA SO DCH PL.1	Fachada	23.49	2.60	23.49	2.60
PARED SO PATIO	Fachada	21.70	1.29	21.70	1.29
PARED NE PATIO	Fachada	21.70	1.29	21.70	1.29
FACHADA NE IZQ PB.	Fachada	23.48	1.29	23.48	1.29
FACHADA NE IZQ PL.1	Fachada	23.17	2.60	23.17	2.60
FACHADA NE CTR PB	Fachada	16.89	1.29	16.89	1.29
FACHADA NE CTR PL.1	Fachada	16.47	2.60	16.47	2.60
FACHADA NE DCH PB.	Fachada	21.63	1.29	21.63	1.29
FACHADA NE DCH PL.1	Fachada	23.49	2.60	23.49	2.60
CARAP. P.DCH NE	Fachada	6.10	1.29	6.10	1.29

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

CARAP. P.IZQ NE	Fachada	6.10	1.29	6.10	1.29
CARAP. P.DCH SO	Fachada	6.10	1.29	6.10	1.29
CARAP. P.IZQ SO	Fachada	6.10	1.29	6.10	1.29
Suelo con aire NO	Suelo	23.80	3.03	23.80	3.03
Suelo con aire SE	Suelo	23.80	3.03	23.80	3.03
Suelo con terreno	Suelo	1267.00	1.00	1267.00	1.00
Partición superior	Partición Interior	1267.00	0.84	1267.00	0.84

### Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia actual del hueco [W/m <sup>2</sup> K]	Transmitancia actual del vidrio [W/m <sup>2</sup> K]	Superficie post mejora [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia a post mejora [W/m <sup>2</sup> K]	Transmitancia a post mejora del vidrio [W/m <sup>2</sup> K]
V1 A V11 PB NO	Hueco	49.50	2.81	2.81	49.50	2.81	2.81
V1 A V13 P1 NO	Hueco	58.50	2.81	2.81	58.50	2.81	2.81
V1 A V7 PB SE (TRASERA)	Hueco	31.50	2.81	2.81	31.50	2.81	2.81
V1 A V4 PB SE (TRASERA)	Hueco	9.00	2.81	2.81	9.00	2.81	2.81
V1 PEQ. PB SE (TRASERA)	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 MED. PB SE (TRASERA)	Hueco	2.16	2.81	2.81	2.16	2.81	2.81
V1 MED. PUERT. PB SE (TRASERA)	Hueco	1.08	5.70	5.70	1.08	5.70	5.70
PUERTA PB SE (TRASERA)	Hueco	3.78	5.70	5.70	3.78	5.70	5.70
V1 A V11 P1 SE	Hueco	49.50	2.81	2.81	49.50	2.81	2.81
V1 A V2 P1 SE	Hueco	9.00	5.70	5.70	9.00	5.70	5.70
PUERTAS 1 Y 2 (FACHADA) PB NO	Hueco	20.16	3.78	3.30	20.16	3.78	3.30
V1 PB SO	Hueco	2.70	5.70	5.70	2.70	5.70	5.70
V1 Y V2 P1 SO	Hueco	3.24	5.70	5.70	3.24	5.70	5.70
V1 PB SO DCH.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 PL.1 SO DCH.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 PL.1 SO IZQ.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
PUER. PB SO IZQ.	Hueco	2.20	5.70	5.70	2.20	5.70	5.70
V1 PL.1 NE IZQ.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 PL.1 NE DCH.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 PB NE DCH.	Hueco	2.16	2.81	2.81	2.16	2.81	2.81
V1 PB NE CTR.	Hueco	2.16	2.81	2.81	2.16	2.81	2.81

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

V2 PB NE CTR.	Hueco	1.08	5.70	5.70	1.08	5.70	5.70
V1 Y V2 NE CTR PL.1	Hueco	4.32	5.70	5.70	4.32	5.70	5.70

## INSTALACIONES TÉRMICAS

### Generadores de calefacción


Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Sólo calefacción	Caldera Estándar	300	73.8%	-	Caldera Estándar	300	73.8%	-	-
<b>TOTALES</b>									

### Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
<b>TOTALES</b>		-		-		-		-	-

### Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Equipo ACS	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
<b>TOTALES</b>		-		-		-		-	-

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

#### Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora

#### Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora

#### INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI [W/m <sup>2</sup> 100lux]	Iluminancia a media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI post mejora [W/m <sup>2</sup> 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	7.61	1.5	500	7.61	1.5	500
<b>TOTALES</b>	7.61	-	-	7.61	-	-


#### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Perfil de uso
Edificio Objeto	2027.0	Intensidad Media - 8h

#### ENERGÍAS RENOVABLES

##### Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida [kWh/año]	Energía eléctrica generada y autoconsumida post mejora [kWh/año]
Incorporación/mejora de sistema fotovoltaico	-	8513.4
<b>TOTALES</b>	-	8513.4

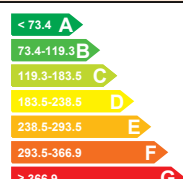
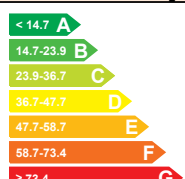
	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

## Informe descriptivo de la medida de mejora

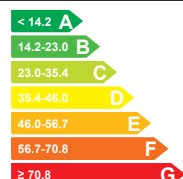
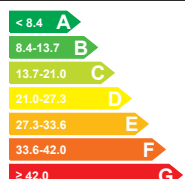
<b>DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA</b>
AISLAMIENTO EXTERIOR


<b>DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA</b>
<b>Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos )</b> Siendo este un edificio con un bajo aislamiento en fachada, por lo tanto, sería de gran interés aumentar el aislamiento por el exterior del edificio. Y así reducir la necesidad de consumo energético para calentar el edificio.
<b>Coste estimado de la medida</b> 30000.0 €
<b>Otros datos de interés</b>

### CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m <sup>2</sup> año]		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> año]	
	150.95 C		29.78 C

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m <sup>2</sup> año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m <sup>2</sup> año]	
	61.59 F		10.13 B

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020


## ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m <sup>2</sup> año]	83.46	25.5%	5.07	4.3%	2.30	0.0%	19.06	0.0%	109.88	20.8%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m <sup>2</sup> año]	99.32	F 25.5%	9.90	B 4.3%	4.50	G 0.0%	37.24	A 0.0%	150.95	C 18.6%
Emissiones de CO <sub>2</sub> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]	21.03	E 25.5%	1.68	B 4.3%	0.76	G 0.0%	6.31	A 0.0%	29.78	C 19.6%
Demanda [kWh/m <sup>2</sup> año]	61.59	F 25.5%	10.13	B 4.3%						

## ENVOLVENTE TÉRMICA

### Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia actual [W/m <sup>2</sup> K]	Superficie post mejora [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia post mejora [W/m <sup>2</sup> K]
CUBIERTA (TEJA)	Cubierta	1310.52	2.10	1310.52	2.10
CUBIERTA (TRAGALUCES)	Cubierta	91.43	5.26	91.43	5.26
FACHADA NO PB.	Fachada	111.81	1.29	111.81	0.29
FACHADA NO PL.1	Fachada	128.92	2.60	128.92	0.29
PARED NO IZQ	Fachada	28.09	1.29	28.09	0.29
PARED NO DCH	Fachada	28.09	1.29	28.09	0.29
PARED NO PATIO	Fachada	26.66	1.29	26.66	0.29
FACHADA TRASERA SE PB.	Fachada	132.87	1.29	132.87	0.29
FACHADA TRASERA SE PL.1	Fachada	128.92	2.60	128.92	0.29
PARED SE IZQ	Fachada	28.09	1.29	28.09	0.29
PARED SE DCH	Fachada	28.09	1.29	28.09	0.29
PARED SE PATIO	Fachada	26.66	1.29	26.66	0.29
FACHADA SO IZQ PB.	Fachada	21.28	1.29	21.28	0.29
FACHADA SO IZQ PL.1	Fachada	23.17	2.60	23.17	0.29
FACHADA SO CTR PB	Fachada	17.43	1.29	17.43	0.29
FACHADA SO CTR PL.1	Fachada	17.55	2.60	17.55	0.29
FACHADA SO DCH PB.	Fachada	22.71	1.29	22.71	0.29
FACHADA SO DCH PL.1	Fachada	23.49	2.60	23.49	0.29
PARED SO PATIO	Fachada	21.70	1.29	21.70	0.29
PARED NE PATIO	Fachada	21.70	1.29	21.70	0.29
FACHADA NE IZQ PB.	Fachada	23.48	1.29	23.48	0.29
FACHADA NE IZQ PL.1	Fachada	23.17	2.60	23.17	0.29
FACHADA NE CTR PB	Fachada	16.89	1.29	16.89	0.29
FACHADA NE CTR PL.1	Fachada	16.47	2.60	16.47	0.29
FACHADA NE DCH PB.	Fachada	21.63	1.29	21.63	0.29
FACHADA NE DCH PL.1	Fachada	23.49	2.60	23.49	0.29
CARAP. P.DCH NE	Fachada	6.10	1.29	6.10	0.29


	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

CARAP. P.IZQ NE	Fachada	6.10	1.29	6.10	0.29
CARAP. P.DCH SO	Fachada	6.10	1.29	6.10	0.29
CARAP. P.IZQ SO	Fachada	6.10	1.29	6.10	0.29
Suelo con aire NO	Suelo	23.80	3.03	23.80	3.03
Suelo con aire SE	Suelo	23.80	3.03	23.80	3.03
Suelo con terreno	Suelo	1267.00	1.00	1267.00	1.00
Partición superior	Partición Interior	1267.00	0.84	1267.00	0.84

### Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia actual del hueco [W/m <sup>2</sup> K]	Transmitancia actual del vidrio [W/m <sup>2</sup> K]	Superficie post mejora [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia a post mejora [W/m <sup>2</sup> K]	Transmitancia a post mejora del vidrio [W/m <sup>2</sup> K]
V1 A V11 PB NO	Hueco	49.50	2.81	2.81	49.50	2.81	2.81
V1 A V13 P1 NO	Hueco	58.50	2.81	2.81	58.50	2.81	2.81
V1 A V7 PB SE (TRASERA)	Hueco	31.50	2.81	2.81	31.50	2.81	2.81
V1 A V4 PB SE (TRASERA)	Hueco	9.00	2.81	2.81	9.00	2.81	2.81
V1 PEQ. PB SE (TRASERA)	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 MED. PB SE (TRASERA)	Hueco	2.16	2.81	2.81	2.16	2.81	2.81
V1 MED. PUERT. PB SE (TRASERA)	Hueco	1.08	5.70	5.70	1.08	5.70	5.70
PUERTA PB SE (TRASERA)	Hueco	3.78	5.70	5.70	3.78	5.70	5.70
V1 A V11 P1 SE	Hueco	49.50	2.81	2.81	49.50	2.81	2.81
V1 A V2 P1 SE	Hueco	9.00	5.70	5.70	9.00	5.70	5.70
PUERTAS 1 Y 2 (FACHADA) PB NO	Hueco	20.16	3.78	3.30	20.16	3.78	3.30
V1 PB SO	Hueco	2.70	5.70	5.70	2.70	5.70	5.70
V1 Y V2 P1 SO	Hueco	3.24	5.70	5.70	3.24	5.70	5.70
V1 PB SO DCH.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 PL.1 SO DCH.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 PL.1 SO IZQ.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
PUER. PB SO IZQ.	Hueco	2.20	5.70	5.70	2.20	5.70	5.70
V1 PL.1 NE IZQ.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 PL.1 NE DCH.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 PB NE DCH.	Hueco	2.16	2.81	2.81	2.16	2.81	2.81
V1 PB NE CTR.	Hueco	2.16	2.81	2.81	2.16	2.81	2.81



	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

V2 PB NE CTR.	Hueco	1.08	5.70	5.70	1.08	5.70	5.70
V1 Y V2 NE CTR PL.1	Hueco	4.32	5.70	5.70	4.32	5.70	5.70

## INSTALACIONES TÉRMICAS

### Generadores de calefacción


Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Sólo calefacción	Caldera Estándar	300	73.8%	-	Caldera Estándar	300	73.8%	-	-
<b>TOTALES</b>									

### Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
<b>TOTALES</b>		-		-		-		-	-

### Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Equipo ACS	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
<b>TOTALES</b>		-		-		-		-	-

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

#### Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora

#### Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)


Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora

#### INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI [W/m <sup>2</sup> 100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI post mejora [W/m <sup>2</sup> 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	7.61	1.5	500	7.61	1.5	500
<b>TOTALES</b>	7.61	-	-	7.61	-	-

#### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Perfil de uso
Edificio Objeto	2027.0	Intensidad Media - 8h

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

## Informe descriptivo de la medida de mejora

### DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

AISLAMIENTO CUBIERTA

### DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

#### Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos )

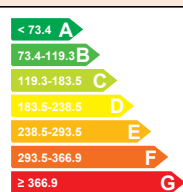
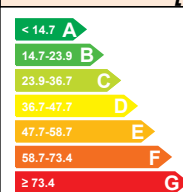
Se plantea la instalación de lana de roca en rollo de 100mm. sobre el forjado de la cámara de la cubierta realizada con tabiquillos aligerados (tabiques cjoejeros) existente, aumentando considerablemente el aislamiento térmico de cámara de aire de la cubierta.

#### Coste estimado de la medida

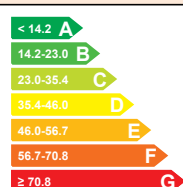
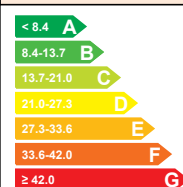
10000.0 €


#### Otros datos de interés

### CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m <sup>2</sup> año]		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]	
	181.78 C		36.36 C

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m <sup>2</sup> año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m <sup>2</sup> año]	
	81.54 G		8.76 B

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020


## ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m <sup>2</sup> año]	110.49	1.4%	4.38	17.3%	2.30	0.0%	19.06	0.0%	136.23	1.8%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m <sup>2</sup> año]	131.48	G 1.4%	8.56	A 17.3%	4.50	G 0.0%	37.24	A 0.0%	181.78	C 1.9%
Emissiones de CO2 [kgCO2/m <sup>2</sup> año]	27.84	F 1.4%	1.45	A 17.3%	0.76	G 0.0%	6.31	A 0.0%	36.36	C 1.9%
Demanda [kWh/m <sup>2</sup> año]	81.54	G 1.4%	8.76	B 17.3%						

## ENVOLVENTE TÉRMICA

### Cerramientos opacos


Nombre	Tipo	Superficie actual [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia actual [W/m <sup>2</sup> K]	Superficie post mejora [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia post mejora [W/m <sup>2</sup> K]
CUBIERTA (TEJA)	Cubierta	1310.52	2.10	1310.52	0.23
CUBIERTA (TRAGALUCES)	Cubierta	91.43	5.26	91.43	0.23
FACHADA NO PB.	Fachada	111.81	1.29	111.81	1.29
FACHADA NO PL.1	Fachada	128.92	2.60	128.92	2.60
PARED NO IZQ	Fachada	28.09	1.29	28.09	1.29
PARED NO DCH	Fachada	28.09	1.29	28.09	1.29
PARED NO PATIO	Fachada	26.66	1.29	26.66	1.29
FACHADA TRASERA SE PB.	Fachada	132.87	1.29	132.87	1.29
FACHADA TRASERA SE PL.1	Fachada	128.92	2.60	128.92	2.60
PARED SE IZQ	Fachada	28.09	1.29	28.09	1.29
PARED SE DCH	Fachada	28.09	1.29	28.09	1.29
PARED SE PATIO	Fachada	26.66	1.29	26.66	1.29
FACHADA SO IZQ PB.	Fachada	21.28	1.29	21.28	1.29
FACHADA SO IZQ PL.1	Fachada	23.17	2.60	23.17	2.60
FACHADA SO CTR PB	Fachada	17.43	1.29	17.43	1.29
FACHADA SO CTR PL.1	Fachada	17.55	2.60	17.55	2.60
FACHADA SO DCH PB.	Fachada	22.71	1.29	22.71	1.29
FACHADA SO DCH PL.1	Fachada	23.49	2.60	23.49	2.60
PARED SO PATIO	Fachada	21.70	1.29	21.70	1.29
PARED NE PATIO	Fachada	21.70	1.29	21.70	1.29
FACHADA NE IZQ PB.	Fachada	23.48	1.29	23.48	1.29
FACHADA NE IZQ PL.1	Fachada	23.17	2.60	23.17	2.60
FACHADA NE CTR PB	Fachada	16.89	1.29	16.89	1.29
FACHADA NE CTR PL.1	Fachada	16.47	2.60	16.47	2.60
FACHADA NE DCH PB.	Fachada	21.63	1.29	21.63	1.29
FACHADA NE DCH PL.1	Fachada	23.49	2.60	23.49	2.60
CARAP. P.DCH NE	Fachada	6.10	1.29	6.10	1.29

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

CARAP. P.IZQ NE	Fachada	6.10	1.29	6.10	1.29
CARAP. P.DCH SO	Fachada	6.10	1.29	6.10	1.29
CARAP. P.IZQ SO	Fachada	6.10	1.29	6.10	1.29
Suelo con aire NO	Suelo	23.80	3.03	23.80	3.03
Suelo con aire SE	Suelo	23.80	3.03	23.80	3.03
Suelo con terreno	Suelo	1267.00	1.00	1267.00	1.00
Partición superior	Partición Interior	1267.00	0.84	1267.00	0.84

### Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia actual del hueco [W/m <sup>2</sup> K]	Transmitancia actual del vidrio [W/m <sup>2</sup> K]	Superficie post mejora [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia a post mejora [W/m <sup>2</sup> K]	Transmitancia a post mejora del vidrio [W/m <sup>2</sup> K]
V1 A V11 PB NO	Hueco	49.50	2.81	2.81	49.50	2.81	2.81
V1 A V13 P1 NO	Hueco	58.50	2.81	2.81	58.50	2.81	2.81
V1 A V7 PB SE (TRASERA)	Hueco	31.50	2.81	2.81	31.50	2.81	2.81
V1 A V4 PB SE (TRASERA)	Hueco	9.00	2.81	2.81	9.00	2.81	2.81
V1 PEQ. PB SE (TRASERA)	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 MED. PB SE (TRASERA)	Hueco	2.16	2.81	2.81	2.16	2.81	2.81
V1 MED. PUERT. PB SE (TRASERA)	Hueco	1.08	5.70	5.70	1.08	5.70	5.70
PUERTA PB SE (TRASERA)	Hueco	3.78	5.70	5.70	3.78	5.70	5.70
V1 A V11 P1 SE	Hueco	49.50	2.81	2.81	49.50	2.81	2.81
V1 A V2 P1 SE	Hueco	9.00	5.70	5.70	9.00	5.70	5.70
PUERTAS 1 Y 2 (FACHADA) PB NO	Hueco	20.16	3.78	3.30	20.16	3.78	3.30
V1 PB SO	Hueco	2.70	5.70	5.70	2.70	5.70	5.70
V1 Y V2 P1 SO	Hueco	3.24	5.70	5.70	3.24	5.70	5.70
V1 PB SO DCH.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 PL.1 SO DCH.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 PL.1 SO IZQ.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
PUER. PB SO IZQ.	Hueco	2.20	5.70	5.70	2.20	5.70	5.70
V1 PL.1 NE IZQ.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 PL.1 NE DCH.	Hueco	1.08	2.81	2.81	1.08	2.81	2.81
V1 PB NE DCH.	Hueco	2.16	2.81	2.81	2.16	2.81	2.81
V1 PB NE CTR.	Hueco	2.16	2.81	2.81	2.16	2.81	2.81

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

V2 PB NE CTR.	Hueco	1.08	5.70	5.70	1.08	5.70	5.70
V1 Y V2 NE CTR PL.1	Hueco	4.32	5.70	5.70	4.32	5.70	5.70

## INSTALACIONES TÉRMICAS

### Generadores de calefacción


Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Sólo calefacción	Caldera Estándar	300	73.8%	-	Caldera Estándar	300	73.8%	-	-
<b>TOTALES</b>									

### Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
<b>TOTALES</b>		-		-		-		-	-

### Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Equipo ACS	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
<b>TOTALES</b>		-		-		-		-	-

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9151001YL0595S0001MJ	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

#### Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora

#### Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora

#### INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI [W/m <sup>2</sup> 100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI post mejora [W/m <sup>2</sup> 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	7.61	1.5	500	7.61	1.5	500
<b>TOTALES</b>	7.61	-	-	7.61	-	-

#### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Perfil de uso
Edificio Objeto	2027.0	Intensidad Media - 8h