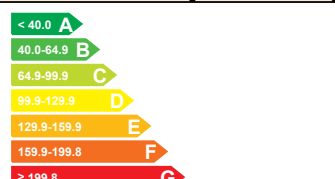
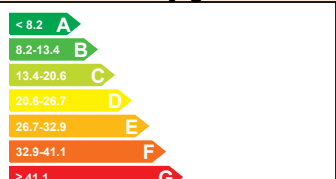
	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N000110	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

## Informe descriptivo de la medida de mejora



<b>DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA</b>
PLACAS SOLARES


<b>DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA</b>
<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 producción de ACS, aire acondicionado, lavadora, lavavajillas, 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]
	
139.84 E	27.26 E

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m <sup>2</sup> año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m <sup>2</sup> año]
	
51.71 G	31.14 C

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	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]	70.84	-36.1%	15.57	26.5%	17.05	0.0%	0.00	100.0%	99.26	17.8%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m <sup>2</sup> año]	84.30	G -36.1%	30.43	C 26.5%	33.32	F 0.0%	0.00	- 100.0%	139.84	E 28.7%
Emissiones de CO2 [kgCO2/m <sup>2</sup> año]	17.85	F -36.1%	5.15	C 26.5%	5.64	F 0.0%	0.00	- 100.0%	27.26	E 24.0%
Demanda [kWh/m <sup>2</sup> año]	51.71	G -36.1%	31.14	C 7.1%						


## 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 GENERAL	Cubierta	403.50	2.06	403.50	2.06
Cubierta CENTRO	Cubierta	120.50	2.06	120.50	2.06
Cubierta TORRE IZQ. PEQ.	Cubierta	37.60	2.06	37.60	2.06
Cubierta TORRE DCH. GR.	Cubierta	46.90	2.06	46.90	2.06
Medianería NO IZQ.	Fachada	69.30	0.00	69.30	0.00
Medianería NO DCH.	Fachada	95.49	0.00	95.49	0.00
Medianería NE BAJA	Fachada	57.85	0.00	57.85	0.00
FACHADA SO PB	Fachada	21.71	1.48	21.71	1.48
FACHADA SO P1	Fachada	18.14	1.48	18.14	1.48
FACHADA SO P2	Fachada	18.14	1.48	18.14	1.48
PARED SO P-1	Fachada	36.92	1.48	36.92	1.48
PARED SO PB	Fachada	33.03	1.48	33.03	1.48
PARED SO P1	Fachada	37.07	1.48	37.07	1.48
PARED SO P2	Fachada	37.07	1.48	37.07	1.48
FACHADA NO PB	Fachada	9.22	1.48	9.22	1.48
FACHADA NO P1	Fachada	8.28	1.48	8.28	1.48
FACHADA NO P2	Fachada	8.28	1.48	8.28	1.48
PARED CALLE SE P-2	Fachada	70.44	1.48	70.44	1.48
PARED CALLE SE P-1	Fachada	82.28	1.48	82.28	1.48
PARED CALLE SE PB	Fachada	83.28	1.48	83.28	1.48
PARED CALLE SE P1	Fachada	78.56	1.48	78.56	1.48
PARED CALLE SE P2	Fachada	78.56	1.48	78.56	1.48
PARED TRASERA NE BAJA	Fachada	107.40	1.48	107.40	1.48
PARED TRASERA NE ALTA (IZQ)	Fachada	35.46	1.48	35.46	1.48
PARED TRASERA NE SALIENTE	Fachada	91.08	1.48	91.08	1.48
PARED TRASERA SE SALIENTE (LATERAL)	Fachada	4.62	1.48	4.62	1.48

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020


HUE. FRONTALES SO P1	Fachada	2.46	1.48	2.46	1.48
HUE. FRONTALES SO P2	Fachada	2.46	1.48	2.46	1.48
HUE. FRONTALES SE P1	Fachada	11.07	1.48	11.07	1.48
HUE. FRONTALES SE P2	Fachada	11.07	1.48	11.07	1.48
HUE. FRONTALES NE SALIENTE P1	Fachada	3.69	1.48	3.69	1.48
HUE. FRONTALES NE SALIENTE P2	Fachada	3.69	1.48	3.69	1.48
HUE. LATERALES NO (FACHADA) P1	Fachada	3.50	1.48	3.50	1.48
HUE. LATERALES NO (FACHADA) P2	Fachada	3.50	1.48	3.50	1.48
HUE. LATERALES SE (FACHADA) P1	Fachada	1.60	1.48	1.60	1.48
HUE. LATERALES SE (FACHADA) P2	Fachada	1.60	1.48	1.60	1.48
HUE. LATERALES SO (CALLE) P1	Fachada	8.00	1.48	8.00	1.48
HUE. LATERALES SO (CALLE) P2	Fachada	8.00	1.48	8.00	1.48
HUE. LATERALES NE (CALLE) P1	Fachada	6.40	1.48	6.40	1.48
HUE. LATERALES NE (CALLE) P2	Fachada	6.40	1.48	6.40	1.48
HUE. LATERALES SE (TRASERA) P1	Fachada	1.60	1.48	1.60	1.48
HUE. LATERALES SE (TRASERA) P2	Fachada	1.60	1.48	1.60	1.48
HUE. LATERALES NO (TRASERA) P1	Fachada	3.20	1.48	3.20	1.48
HUE. LATERALES NO (TRASERA) P2	Fachada	3.20	1.48	3.20	1.48
(MEDIANERA) NO IZQ.	Fachada	16.20	1.48	16.20	1.48
(MEDIANERA) NO DCH.	Fachada	23.28	1.48	23.28	1.48
PATIO INTERIOR NO	Fachada	76.32	1.48	76.32	1.48
PATIO INTERIOR NE	Fachada	54.45	1.48	54.45	1.48
PATIO INTERIOR SO	Fachada	54.45	1.48	54.45	1.48
TORRE IZQ. (PEQ) NO	Fachada	9.36	1.48	9.36	1.48
TORRE IZQ. (PEQ) SE	Fachada	9.36	1.48	9.36	1.48
TORRE IZQ. (PEQ) SO	Fachada	10.24	1.48	10.24	1.48
TORRE IZQ. (PEQ) NE	Fachada	10.24	1.48	10.24	1.48
TORRE DCH. (GR) NO	Fachada	10.40	1.48	10.40	1.48
TORRE DCH. (GR) SE	Fachada	10.40	1.48	10.40	1.48
TORRE DCH. (GR) SO	Fachada	11.68	1.48	11.68	1.48
TORRE DCH. (GR) NE	Fachada	11.68	1.48	11.68	1.48
TEJADO ALTO NO	Fachada	33.60	1.48	33.60	1.48
TEJADO ALTO SO	Fachada	14.20	1.48	14.20	1.48
TEJADO ALTO NE	Fachada	14.20	1.48	14.20	1.48
Muro Terreno ESCALERAS	Fachada	37.80	2.00	37.80	2.00
Suelo con aire SE	Suelo	25.06	3.03	25.06	3.03
Suelo con aire NE	Suelo	9.66	3.03	9.66	3.03
LATERAL ENTRADA PB NO	Fachada	2.61	1.48	2.61	1.48
LATERAL ENTRADA PB SE	Fachada	2.61	1.48	2.61	1.48
Suelo con terreno	Suelo	608.00	1.00	608.00	1.00

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N000110	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

### 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 post mejora [W/m <sup>2</sup> K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m <sup>2</sup> K]
PUERTA PRINCIPAL SO PB	Hueco	4.06	2.42	3.30	4.06	2.42	3.30
V1 Y V2 GRAN. SO PB	Hueco	5.32	3.08	3.30	5.32	3.08	3.30
V1 Y V2 PEQ. SO PB	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	3.08	3.30
V1 GRAN. SO P1	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	3.08	3.30
V1 GRAN. SO P2	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	3.08	3.30
V1 MEGA. NO P2	Hueco	5.32	3.08	3.30	5.32	3.08	3.30
V1 MEGA. NO P1	Hueco	5.32	3.08	3.30	5.32	3.08	3.30
V1 Y V2 PEQ. NO PB	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	3.08	3.30
PUERTA NO PB	Hueco	4.06	2.42	3.30	4.06	2.42	3.30
V1 Y V2 MEGA. SO PB (PARED)	Hueco	10.64	3.08	3.30	10.64	3.08	3.30
V1 PEQ. SO PB (PARED)	Hueco	1.33	3.08	3.30	1.33	3.08	3.30
V1 PEQ. SO P1 (PARED)	Hueco	1.33	3.08	3.30	1.33	3.08	3.30
V1 PEQ. SO P2 (PARED)	Hueco	1.33	3.08	3.30	1.33	3.08	3.30
PUERTA 1 Y 2 SE (CALLE)	Hueco	15.60	2.55	5.70	15.60	2.55	5.70
PUERTA 3 SE (CALLE)	Hueco	5.20	3.25	5.70	5.20	3.25	5.70
V1 A V6 SE P-2 (CALLE)	Hueco	9.00	3.08	3.30	9.00	3.08	3.30
V1 A V6 SE P-1 (CALLE)	Hueco	10.80	3.08	3.30	10.80	3.08	3.30
V1 Y V2 SE PB (CALLE)	Hueco	3.60	3.08	3.30	3.60	3.08	3.30
GRAN. V1 A V7 SE PB (CALLE)	Hueco	42.00	3.08	3.30	42.00	3.08	3.30
PUERTA ALMACEN SO P-1 (PARED)	Hueco	5.75	2.81	2.81	5.75	2.81	2.81
V1 MEGA. NE PB (TRASERA)	Hueco	5.32	3.08	3.30	5.32	3.08	3.30
V1 GIGA. NE PB (TRASERA)	Hueco	6.65	3.08	3.30	6.65	3.08	3.30
V1 PEQ. NE PB (TRASERA)	Hueco	1.33	3.08	3.30	1.33	3.08	3.30
V1 Y V2 UNI. PEQ. NE PB (TRASERA)	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	3.08	3.30



	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

### 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/m <sup>2</sup> año]		[kW]	[%]	[kWh/m <sup>2</sup> año]	[kWh/m <sup>2</sup> año]
Sólo refrigeración	Maquina frigorífica		158.3%	-	-	-	-	-	-
<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/m <sup>2</sup> año]		[kW]	[%]	[kWh/m <sup>2</sup> año]	[kWh/m <sup>2</sup> año]
Equipo ACS	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
<b>TOTALES</b>		-		-		-		-	-

### 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

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

#### 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	4.57	1.5	300	-	-	-
<b>TOTALES</b>	4.57	-	-	0.0	-	-


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

Espacio	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Perfil de uso
Edificio Objeto	2456.0	Intensidad Media - 24h

#### 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	-	10315.2
<b>TOTALES</b>	-	10315.2

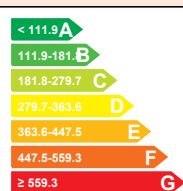
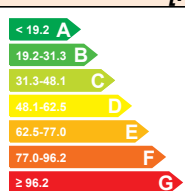
	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

## Informe descriptivo de la medida de mejora

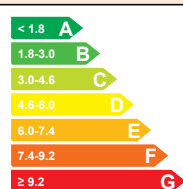
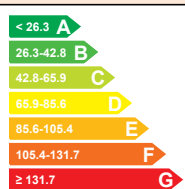
<b>DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA</b>
SUSTITUCIÓN DE VENTANAS

<b>DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA</b>
<b>Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos )</b>
Se propone la sustitución de las ventanas de madera existentes por unas nuevas con rotura de puente térmico, cámara de aire y doble cristal, aportando una gran mejora de eficiencia térmica y acústica a dicho edificio, reduciendo el consumo de gas para la calefacción y electricidad para refrigeración, y mejorando el confort tanto en verano como en invierno.
<b>Coste estimado de la medida</b>
40000.0 €
<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]	
	188.13 C		34.26 C

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m <sup>2</sup> año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m <sup>2</sup> año]	
	34.68 G		31.33 B



	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	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]	47.51	8.7%	19.79	6.5%	17.05	0.0%	30.50	0.0%	114.86	4.9%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m <sup>2</sup> año]	56.54	G 8.7%	38.68	B 6.5%	33.32	F 0.0%	59.60	A 0.0%	188.13	C 4.1%
Emissiones de CO2 [kgCO2/m <sup>2</sup> año]	11.97	G 8.7%	6.55	B 6.5%	5.64	F 0.0%	10.10	A 0.0%	34.26	C 4.5%
Demanda [kWh/m <sup>2</sup> año]	34.68	G 8.7%	31.33	B 6.5%						


## 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 GENERAL	Cubierta	403.50	2.06	403.50	2.06
Cubierta CENTRO	Cubierta	120.50	2.06	120.50	2.06
Cubierta TORRE IZQ. PEQ.	Cubierta	37.60	2.06	37.60	2.06
Cubierta TORRE DCH. GR.	Cubierta	46.90	2.06	46.90	2.06
Medianería NO IZQ.	Fachada	69.30	0.00	69.30	0.00
Medianería NO DCH.	Fachada	95.49	0.00	95.49	0.00
Medianería NE BAJA	Fachada	57.85	0.00	57.85	0.00
FACHADA SO PB	Fachada	21.71	1.48	21.71	1.48
FACHADA SO P1	Fachada	18.14	1.48	18.14	1.48
FACHADA SO P2	Fachada	18.14	1.48	18.14	1.48
PARED SO P-1	Fachada	36.92	1.48	36.92	1.48
PARED SO PB	Fachada	33.03	1.48	33.03	1.48
PARED SO P1	Fachada	37.07	1.48	37.07	1.48
PARED SO P2	Fachada	37.07	1.48	37.07	1.48
FACHADA NO PB	Fachada	9.22	1.48	9.22	1.48
FACHADA NO P1	Fachada	8.28	1.48	8.28	1.48
FACHADA NO P2	Fachada	8.28	1.48	8.28	1.48
PARED CALLE SE P-2	Fachada	70.44	1.48	70.44	1.48
PARED CALLE SE P-1	Fachada	82.28	1.48	82.28	1.48
PARED CALLE SE PB	Fachada	83.28	1.48	83.28	1.48
PARED CALLE SE P1	Fachada	78.56	1.48	78.56	1.48
PARED CALLE SE P2	Fachada	78.56	1.48	78.56	1.48
PARED TRASERA NE BAJA	Fachada	107.40	1.48	107.40	1.48
PARED TRASERA NE ALTA (IZQ)	Fachada	35.46	1.48	35.46	1.48
PARED TRASERA NE SALIENTE	Fachada	91.08	1.48	91.08	1.48
PARED TRASERA SE SALIENTE (LATERAL)	Fachada	4.62	1.48	4.62	1.48

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020


HUE. FRONTALES SO P1	Fachada	2.46	1.48	2.46	1.48
HUE. FRONTALES SO P2	Fachada	2.46	1.48	2.46	1.48
HUE. FRONTALES SE P1	Fachada	11.07	1.48	11.07	1.48
HUE. FRONTALES SE P2	Fachada	11.07	1.48	11.07	1.48
HUE. FRONTALES NE SALIENTE P1	Fachada	3.69	1.48	3.69	1.48
HUE. FRONTALES NE SALIENTE P2	Fachada	3.69	1.48	3.69	1.48
HUE. LATERALES NO (FACHADA) P1	Fachada	3.50	1.48	3.50	1.48
HUE. LATERALES NO (FACHADA) P2	Fachada	3.50	1.48	3.50	1.48
HUE. LATERALES SE (FACHADA) P1	Fachada	1.60	1.48	1.60	1.48
HUE. LATERALES SE (FACHADA) P2	Fachada	1.60	1.48	1.60	1.48
HUE. LATERALES SO (CALLE) P1	Fachada	8.00	1.48	8.00	1.48
HUE. LATERALES SO (CALLE) P2	Fachada	8.00	1.48	8.00	1.48
HUE. LATERALES NE (CALLE) P1	Fachada	6.40	1.48	6.40	1.48
HUE. LATERALES NE (CALLE) P2	Fachada	6.40	1.48	6.40	1.48
HUE. LATERALES SE (TRASERA) P1	Fachada	1.60	1.48	1.60	1.48
HUE. LATERALES SE (TRASERA) P2	Fachada	1.60	1.48	1.60	1.48
HUE. LATERALES NO (TRASERA) P1	Fachada	3.20	1.48	3.20	1.48
HUE. LATERALES NO (TRASERA) P2	Fachada	3.20	1.48	3.20	1.48
(MEDIANERA) NO IZQ.	Fachada	16.20	1.48	16.20	1.48
(MEDIANERA) NO DCH.	Fachada	23.28	1.48	23.28	1.48
PATIO INTERIOR NO	Fachada	76.32	1.48	76.32	1.48
PATIO INTERIOR NE	Fachada	54.45	1.48	54.45	1.48
PATIO INTERIOR SO	Fachada	54.45	1.48	54.45	1.48
TORRE IZQ. (PEQ) NO	Fachada	9.36	1.48	9.36	1.48
TORRE IZQ. (PEQ) SE	Fachada	9.36	1.48	9.36	1.48
TORRE IZQ. (PEQ) SO	Fachada	10.24	1.48	10.24	1.48
TORRE IZQ. (PEQ) NE	Fachada	10.24	1.48	10.24	1.48
TORRE DCH. (GR) NO	Fachada	10.40	1.48	10.40	1.48
TORRE DCH. (GR) SE	Fachada	10.40	1.48	10.40	1.48
TORRE DCH. (GR) SO	Fachada	11.68	1.48	11.68	1.48
TORRE DCH. (GR) NE	Fachada	11.68	1.48	11.68	1.48
TEJADO ALTO NO	Fachada	33.60	1.48	33.60	1.48
TEJADO ALTO SO	Fachada	14.20	1.48	14.20	1.48
TEJADO ALTO NE	Fachada	14.20	1.48	14.20	1.48
Muro Terreno ESCALERAS	Fachada	37.80	2.00	37.80	2.00
Suelo con aire SE	Suelo	25.06	3.03	25.06	3.03
Suelo con aire NE	Suelo	9.66	3.03	9.66	3.03
LATERAL ENTRADA PB NO	Fachada	2.61	1.48	2.61	1.48
LATERAL ENTRADA PB SE	Fachada	2.61	1.48	2.61	1.48
Suelo con terreno	Suelo	608.00	1.00	608.00	1.00

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

### 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 post mejora [W/m <sup>2</sup> K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m <sup>2</sup> K]
PUERTA PRINCIPAL SO PB	Hueco	4.06	2.42	3.30	4.06	1.74	1.80
V1 Y V2 GRAN. SO PB	Hueco	5.32	3.08	3.30	5.32	1.74	1.80
V1 Y V2 PEQ. SO PB	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	1.74	1.80
V1 GRAN. SO P1	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	1.74	1.80
V1 GRAN. SO P2	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	1.74	1.80
V1 MEGA. NO P2	Hueco	5.32	3.08	3.30	5.32	1.74	1.80
V1 MEGA. NO P1	Hueco	5.32	3.08	3.30	5.32	1.74	1.80
V1 Y V2 PEQ. NO PB	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	1.74	1.80
PUERTA NO PB	Hueco	4.06	2.42	3.30	4.06	1.74	1.80
V1 Y V2 MEGA. SO PB (PARED)	Hueco	10.64	3.08	3.30	10.64	1.74	1.80
V1 PEQ. SO PB (PARED)	Hueco	1.33	3.08	3.30	1.33	1.74	1.80
V1 PEQ. SO P1 (PARED)	Hueco	1.33	3.08	3.30	1.33	1.74	1.80
V1 PEQ. SO P2 (PARED)	Hueco	1.33	3.08	3.30	1.33	1.74	1.80
PUERTA 1 Y 2 SE (CALLE)	Hueco	15.60	2.55	5.70	15.60	1.74	1.80
PUERTA 3 SE (CALLE)	Hueco	5.20	3.25	5.70	5.20	1.74	1.80
V1 A V6 SE P-2 (CALLE)	Hueco	9.00	3.08	3.30	9.00	1.74	1.80
V1 A V6 SE P-1 (CALLE)	Hueco	10.80	3.08	3.30	10.80	1.74	1.80
V1 Y V2 SE PB (CALLE)	Hueco	3.60	3.08	3.30	3.60	1.74	1.80
GRAN. V1 A V7 SE PB (CALLE)	Hueco	42.00	3.08	3.30	42.00	1.74	1.80
PUERTA ALMACEN SO P-1 (PARED)	Hueco	5.75	2.81	2.81	5.75	1.32	1.36
V1 MEGA. NE PB (TRASERA)	Hueco	5.32	3.08	3.30	5.32	1.74	1.80
V1 GIGA. NE PB (TRASERA)	Hueco	6.65	3.08	3.30	6.65	1.74	1.80
V1 PEQ. NE PB (TRASERA)	Hueco	1.33	3.08	3.30	1.33	1.74	1.80
V1 Y V2 UNI. PEQ. NE PB (TRASERA)	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	1.74	1.80



	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

### 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/m <sup>2</sup> año]		[kW]	[%]	[kWh/m <sup>2</sup> año]	[kWh/m <sup>2</sup> año]
Sólo refrigeración	Maquina frigorífica		158.3%	-	Maquina frigorífica		158.3%	-	-
<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/m <sup>2</sup> año]		[kW]	[%]	[kWh/m <sup>2</sup> año]	[kWh/m <sup>2</sup> año]
Equipo ACS	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
<b>TOTALES</b>		-		-		-		-	-

### 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


	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

#### 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	4.57	1.5	300	4.57	1.5	300
<b>TOTALES</b>	4.57	-	-	4.57	-	-

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

Espacio	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Perfil de uso
Edificio Objeto	2456.0	Intensidad Media - 24h

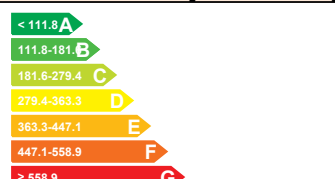
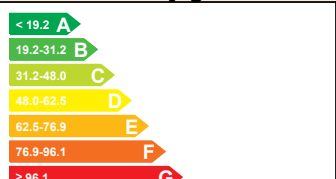
	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N000110	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

## 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> 40000.0 €
<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]	
	167.69 B		29.71 B

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m <sup>2</sup> año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m <sup>2</sup> año]	
	18.83 G		35.71 B

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	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]	25.79	50.4%	22.56	-6.5%	17.05	0.0%	30.50	0.0%	95.90	20.6%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m <sup>2</sup> año]	30.69	G 50.4%	44.08	B -6.5%	33.32	F 0.0%	59.60	A 0.0%	167.69	B 14.5%
Emissiones de CO2 [kgCO2/m <sup>2</sup> año]	6.50	G 50.4%	7.47	B -6.5%	5.64	F 0.0%	10.10	A 0.0%	29.71	B 17.2%
Demanda [kWh/m <sup>2</sup> año]	18.83	G 50.4%	35.71	B -6.5%						

## 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 GENERAL	Cubierta	403.50	2.06	403.50	2.06
Cubierta CENTRO	Cubierta	120.50	2.06	120.50	2.06
Cubierta TORRE IZQ. PEQ.	Cubierta	37.60	2.06	37.60	2.06
Cubierta TORRE DCH. GR.	Cubierta	46.90	2.06	46.90	2.06
Medianería NO IZQ.	Fachada	69.30	0.00	69.30	0.00
Medianería NO DCH.	Fachada	95.49	0.00	95.49	0.00
Medianería NE BAJA	Fachada	57.85	0.00	57.85	0.00
FACHADA SO PB	Fachada	21.71	1.48	21.71	0.29
FACHADA SO P1	Fachada	18.14	1.48	18.14	0.29
FACHADA SO P2	Fachada	18.14	1.48	18.14	0.29
PARED SO P-1	Fachada	36.92	1.48	36.92	0.29
PARED SO PB	Fachada	33.03	1.48	33.03	0.29
PARED SO P1	Fachada	37.07	1.48	37.07	0.29
PARED SO P2	Fachada	37.07	1.48	37.07	0.29
FACHADA NO PB	Fachada	9.22	1.48	9.22	0.29
FACHADA NO P1	Fachada	8.28	1.48	8.28	0.29
FACHADA NO P2	Fachada	8.28	1.48	8.28	0.29
PARED CALLE SE P-2	Fachada	70.44	1.48	70.44	0.29
PARED CALLE SE P-1	Fachada	82.28	1.48	82.28	0.29
PARED CALLE SE PB	Fachada	83.28	1.48	83.28	0.29
PARED CALLE SE P1	Fachada	78.56	1.48	78.56	0.29
PARED CALLE SE P2	Fachada	78.56	1.48	78.56	0.29
PARED TRASERA NE BAJA	Fachada	107.40	1.48	107.40	0.29
PARED TRASERA NE ALTA (IZQ)	Fachada	35.46	1.48	35.46	0.29
PARED TRASERA NE SALIENTE	Fachada	91.08	1.48	91.08	0.29
PARED TRASERA SE SALIENTE (LATERAL)	Fachada	4.62	1.48	4.62	0.29



	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020


HUE. FRONTALES SO P1	Fachada	2.46	1.48	2.46	0.29
HUE. FRONTALES SO P2	Fachada	2.46	1.48	2.46	0.29
HUE. FRONTALES SE P1	Fachada	11.07	1.48	11.07	0.29
HUE. FRONTALES SE P2	Fachada	11.07	1.48	11.07	0.29
HUE. FRONTALES NE SALIENTE P1	Fachada	3.69	1.48	3.69	0.29
HUE. FRONTALES NE SALIENTE P2	Fachada	3.69	1.48	3.69	0.29
HUE. LATERALES NO (FACHADA) P1	Fachada	3.50	1.48	3.50	0.29
HUE. LATERALES NO (FACHADA) P2	Fachada	3.50	1.48	3.50	0.29
HUE. LATERALES SE (FACHADA) P1	Fachada	1.60	1.48	1.60	0.29
HUE. LATERALES SE (FACHADA) P2	Fachada	1.60	1.48	1.60	0.29
HUE. LATERALES SO (CALLE) P1	Fachada	8.00	1.48	8.00	0.29
HUE. LATERALES SO (CALLE) P2	Fachada	8.00	1.48	8.00	0.29
HUE. LATERALES NE (CALLE) P1	Fachada	6.40	1.48	6.40	0.29
HUE. LATERALES NE (CALLE) P2	Fachada	6.40	1.48	6.40	0.29
HUE. LATERALES SE (TRASERA) P1	Fachada	1.60	1.48	1.60	0.29
HUE. LATERALES SE (TRASERA) P2	Fachada	1.60	1.48	1.60	0.29
HUE. LATERALES NO (TRASERA) P1	Fachada	3.20	1.48	3.20	0.29
HUE. LATERALES NO (TRASERA) P2	Fachada	3.20	1.48	3.20	0.29
(MEDIANERA) NO IZQ.	Fachada	16.20	1.48	16.20	0.29
(MEDIANERA) NO DCH.	Fachada	23.28	1.48	23.28	0.29
PATIO INTERIOR NO	Fachada	76.32	1.48	76.32	0.29
PATIO INTERIOR NE	Fachada	54.45	1.48	54.45	0.29
PATIO INTERIOR SO	Fachada	54.45	1.48	54.45	0.29
TORRE IZQ. (PEQ) NO	Fachada	9.36	1.48	9.36	0.29
TORRE IZQ. (PEQ) SE	Fachada	9.36	1.48	9.36	0.29
TORRE IZQ. (PEQ) SO	Fachada	10.24	1.48	10.24	0.29
TORRE IZQ. (PEQ) NE	Fachada	10.24	1.48	10.24	0.29
TORRE DCH. (GR) NO	Fachada	10.40	1.48	10.40	0.29
TORRE DCH. (GR) SE	Fachada	10.40	1.48	10.40	0.29
TORRE DCH. (GR) SO	Fachada	11.68	1.48	11.68	0.29
TORRE DCH. (GR) NE	Fachada	11.68	1.48	11.68	0.29
TEJADO ALTO NO	Fachada	33.60	1.48	33.60	0.29
TEJADO ALTO SO	Fachada	14.20	1.48	14.20	0.29
TEJADO ALTO NE	Fachada	14.20	1.48	14.20	0.29
Muro Terreno ESCALERAS	Fachada	37.80	2.00	37.80	0.29
Suelo con aire SE	Suelo	25.06	3.03	25.06	3.03
Suelo con aire NE	Suelo	9.66	3.03	9.66	3.03
LATERAL ENTRADA PB NO	Fachada	2.61	1.48	2.61	0.29
LATERAL ENTRADA PB SE	Fachada	2.61	1.48	2.61	0.29
Suelo con terreno	Suelo	608.00	1.00	608.00	1.00

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

### 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 post mejora [W/m <sup>2</sup> K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m <sup>2</sup> K]
PUERTA PRINCIPAL SO PB	Hueco	4.06	2.42	3.30	4.06	2.42	3.30
V1 Y V2 GRAN. SO PB	Hueco	5.32	3.08	3.30	5.32	3.08	3.30
V1 Y V2 PEQ. SO PB	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	3.08	3.30
V1 GRAN. SO P1	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	3.08	3.30
V1 GRAN. SO P2	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	3.08	3.30
V1 MEGA. NO P2	Hueco	5.32	3.08	3.30	5.32	3.08	3.30
V1 MEGA. NO P1	Hueco	5.32	3.08	3.30	5.32	3.08	3.30
V1 Y V2 PEQ. NO PB	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	3.08	3.30
PUERTA NO PB	Hueco	4.06	2.42	3.30	4.06	2.42	3.30
V1 Y V2 MEGA. SO PB (PARED)	Hueco	10.64	3.08	3.30	10.64	3.08	3.30
V1 PEQ. SO PB (PARED)	Hueco	1.33	3.08	3.30	1.33	3.08	3.30
V1 PEQ. SO P1 (PARED)	Hueco	1.33	3.08	3.30	1.33	3.08	3.30
V1 PEQ. SO P2 (PARED)	Hueco	1.33	3.08	3.30	1.33	3.08	3.30
PUERTA 1 Y 2 SE (CALLE)	Hueco	15.60	2.55	5.70	15.60	2.55	5.70
PUERTA 3 SE (CALLE)	Hueco	5.20	3.25	5.70	5.20	3.25	5.70
V1 A V6 SE P-2 (CALLE)	Hueco	9.00	3.08	3.30	9.00	3.08	3.30
V1 A V6 SE P-1 (CALLE)	Hueco	10.80	3.08	3.30	10.80	3.08	3.30
V1 Y V2 SE PB (CALLE)	Hueco	3.60	3.08	3.30	3.60	3.08	3.30
GRAN. V1 A V7 SE PB (CALLE)	Hueco	42.00	3.08	3.30	42.00	3.08	3.30
PUERTA ALMACEN SO P-1 (PARED)	Hueco	5.75	2.81	2.81	5.75	2.81	2.81
V1 MEGA. NE PB (TRASERA)	Hueco	5.32	3.08	3.30	5.32	3.08	3.30
V1 GIGA. NE PB (TRASERA)	Hueco	6.65	3.08	3.30	6.65	3.08	3.30
V1 PEQ. NE PB (TRASERA)	Hueco	1.33	3.08	3.30	1.33	3.08	3.30
V1 Y V2 UNI. PEQ. NE PB (TRASERA)	Hueco	2.66	3.08	3.30	2.66	3.08	3.30



	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

### 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]
Sólo refrigeración	Maquina frigorífica		158.3%	-	Maquina frigorífica		158.3%	-	-
<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>		-		-		-		-	-

### 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

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	9157407YL0595N0001IO	Versión informe asociado	26/03/2020
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	01/04/2020

#### 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	4.57	1.5	300	4.57	1.5	300
<b>TOTALES</b>	4.57	-	-	4.57	-	-

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

Espacio	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Perfil de uso
Edificio Objeto	2456.0	Intensidad Media - 24h