	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

Solución de cubierta: Sustitución por Cubierta panel Sandwich +Aislamiento sobre Forjado Bajo Cubierta

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

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

Soluciones de cambio de cubierta consistente en: Cambio de cubierta completa por panel Tipo HDX 55, conformado por doble chapa de acero galvanizado y relleno interior de espuma de poliuretano e Instalación de aislamiento sobre forjado bajo cubierta con panel de lana de roca de espesor 100mm.y doble densidad.

Coste estimado de la medida

162793.73 €

Otros datos de interés


El conjunto de la solución pasa a tener una Transmitancia a través de Cubierta de 0.25w/m2K

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]	
<div>< 90.2 A</div> <div>90.2-146.5 B</div> <div>146.5-225.4 C</div> <div>225.4-293.0 D</div> <div>293.0-360.6 E</div> <div>360.6-450.8 F</div> <div>≥ 450.8 G</div>	245.61 D	<div>< 18.4 A</div> <div>18.4-29.9 B</div> <div>29.9-46.0 C</div> <div>46.0-59.8 D</div> <div>59.8-73.5 E</div> <div>73.5-91.9 F</div> <div>≥ 91.9 G</div>	56.68 D

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]	
<div>< 19.6 A</div> <div>19.6-31.8 B</div> <div>31.8-49.0 C</div> <div>49.0-63.7 D</div> <div>63.7-78.3 E</div> <div>78.3-97.9 F</div> <div>≥ 97.9 G</div>	104.57 G	<div>< 6.9 A</div> <div>6.9-11.2 B</div> <div>11.2-17.2 C</div> <div>17.2-22.4 D</div> <div>22.4-27.6 E</div> <div>27.6-34.5 F</div> <div>≥ 34.5 G</div>	3.94 A

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019


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/m² año]	135.45	9.0%	1.97	-25.5%	19.64	0.0%	22.36	0.0%	179.42	6.8%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	159.70	F 9.0%	3.85	A -25.5%	38.38	E 0.0%	43.69	B 0.0%	245.61	D 5.8%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	42.12	F 9.0%	0.65	A -25.5%	6.50	E 0.0%	7.40	B 0.0%	56.68	D 6.7%
Demanda [kWh/m² año]	104.57	G 9.0%	3.94	A -25.5%						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos


Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Partición Superior CUBIERTA PA	Partición Interior	1048.62	0.96	1048.62	0.25
Partición Superior CUBIERTA PB01	Partición Interior	576.68	0.96	576.68	0.25
Partición Superior CUBIERTA PB02	Partición Interior	199.70	0.96	199.70	0.25
Partición Superior CUBIERTA PB03_COC	Partición Interior	104.32	0.96	104.32	0.25
Suelo Con Forj.San	Partición Interior	2012.54	1.20	2012.54	1.20
CUBIERTA PATIO 1	Cubierta	58.33	2.10	58.33	2.10
Part. Vertical. CV1	Partición Interior	25.16	0.90	25.16	0.90
Part. Vertical. CV2	Partición Interior	25.16	0.90	25.16	0.90
Part. Vertical. AG1_AG2	Partición Interior	56.12	0.62	56.12	0.62
Medianería_C_AMPLIAC_V2_P.B.	Fachada	12.90	0.00	12.90	0.00
Medianería_C_AMPLIAC_P5_P.A.	Fachada	23.45	0.00	23.45	0.00
Medianería_C_AMPLIAC_A11_P.A.	Fachada	23.55	0.00	23.55	0.00
CUBIERTA PATIO 2	Cubierta	51.98	2.10	51.98	2.10
FACHADA SO_A1	Fachada	326.47	1.33	326.47	1.33
FACHADA SO_A2	Fachada	107.96	1.33	107.96	1.33
FACHADA SO_A3	Fachada	123.83	1.33	123.83	1.33
FACHADA SO_A4	Fachada	51.57	1.33	51.57	1.33
FACHADA NE_V1	Fachada	319.78	1.33	319.78	1.33
FACHADA NE_V1_PA	Fachada	31.87	1.33	31.87	1.33
FACHADA NE_V2	Fachada	126.37	1.33	126.37	1.33

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

FACHADA NE_V3	Fachada	109.80	1.33	109.80	1.33
FACHADA NE_V2_PA	Fachada	10.37	1.33	10.37	1.33
FACHADA NE_V3_PA	Fachada	10.83	1.33	10.83	1.33
FACHADA NE_V4_PA	Fachada	32.45	1.33	32.45	1.33
FACHADA SE_S1 (SIN PORCH.AMPL)	Fachada	40.35	1.33	40.35	1.33
FACHADA SE_S1 (CON PORCH.AMPL)	Fachada	24.40	1.33	24.40	1.33
FACHADA SE_S2_P.B	Fachada	8.76	1.33	8.76	1.33
FACHADA SE_S2	Fachada	47.77	1.33	47.77	1.33
FACHADA SE_S3	Fachada	25.51	1.33	25.51	1.33
FACHADA NO_R1_PB.	Fachada	47.57	1.33	47.57	1.33
FACHADA NO_R1	Fachada	47.58	1.33	47.58	1.33
FACHADA NO_R4	Fachada	46.66	1.33	46.66	1.33
FACHADA NO_R2	Fachada	47.77	1.33	47.77	1.33
FACHADA NO_R2B	Fachada	8.61	1.33	8.61	1.33
FACHADA NO_R3	Fachada	24.59	1.33	24.59	1.33
PATIO SE	Fachada	7.81	1.33	7.81	1.33
PATIO NO	Fachada	7.81	1.33	7.81	1.33
PATIO NE	Fachada	6.05	1.33	6.05	1.33
PATIO SO	Fachada	3.70	1.33	3.70	1.33

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco[W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio[W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
V01	Hueco	6.63	5.70	5.70	6.63	5.70	5.70
V02_PT_SE	Hueco	6.21	5.70	5.70	6.21	5.70	5.70
V02_PT_NO	Hueco	6.21	5.70	5.70	6.21	5.70	5.70
V03_PT_NO	Hueco	1.99	5.70	5.70	1.99	5.70	5.70
V03_PT_SE	Hueco	1.99	5.70	5.70	1.99	5.70	5.70
V04_V1	Hueco	61.20	5.70	5.70	61.20	5.70	5.70
V04_V2	Hueco	22.95	5.70	5.70	22.95	5.70	5.70
V04_V3	Hueco	15.30	5.70	5.70	15.30	5.70	5.70
V05	Hueco	10.20	5.70	5.70	10.20	5.70	5.70
V10_A1	Hueco	6.32	5.70	5.70	6.32	5.70	5.70
V10_A2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_A3	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_V1	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_S2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_R1	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_R2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V06	Hueco	7.65	5.70	5.70	7.65	5.70	5.70
V07_S2	Hueco	2.21	5.70	5.70	2.21	5.70	5.70
V07_R2	Hueco	2.21	5.70	5.70	2.21	5.70	5.70
V08_S2	Hueco	4.94	5.70	5.70	4.94	5.70	5.70
V08_R2	Hueco	4.94	5.70	5.70	4.94	5.70	5.70
V09_S2	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	5.70	5.70
V09_R2	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	5.70	5.70
V11_A1	Hueco	89.10	3.66	3.30	89.10	3.66	3.30
V11_A2	Hueco	48.60	3.66	3.30	48.60	3.66	3.30
V11_A3	Hueco	30.60	3.66	3.30	30.60	3.66	3.30
V11_A4	Hueco	16.20	3.66	3.30	16.20	3.66	3.30
V11_V3	Hueco	16.20	3.66	3.30	16.20	3.66	3.30
V12	Hueco	4.86	3.66	3.30	4.86	3.66	3.30
V13	Hueco	3.71	3.66	3.30	3.71	3.66	3.30

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

V14	Hueco	4.17	3.66	3.30	4.17	3.66	3.30
V15	Hueco	2.81	3.66	3.30	2.81	3.66	3.30
V16_A1	Hueco	10.80	3.66	3.30	10.80	3.66	3.30
V16_V4	Hueco	10.80	3.66	3.30	10.80	3.66	3.30
V16_S1	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	3.66	3.30
V17_A1	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	3.66	3.30
V17_V4	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	3.66	3.30
V18_R3	Hueco	1.15	3.66	3.30	1.15	3.66	3.30
V19	Hueco	3.87	3.66	3.30	3.87	3.66	3.30
V20	Hueco	1.88	3.66	3.30	1.88	3.66	3.30
V21	Hueco	5.06	3.66	3.30	5.06	3.66	3.30
V22	Hueco	13.68	3.66	3.30	13.68	3.66	3.30
PE01	Hueco	13.50	5.70	5.70	13.50	5.70	5.70
PE02	Hueco	4.70	3.66	3.30	4.70	3.66	3.30
PE03	Hueco	1.72	5.70	5.70	1.72	5.70	5.70
PE04_S2	Hueco	7.07	5.70	5.70	7.07	5.70	5.70
PE04_R2	Hueco	7.07	5.70	5.70	7.07	5.70	5.70
PE05_A2	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	5.70	5.70
PE05_A3	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	5.70	5.70
PE06	Hueco	1.68	5.70	5.70	1.68	5.70	5.70
PE07	Hueco	2.15	5.70	5.70	2.15	5.70	5.70
PE08	Hueco	5.52	5.70	5.70	5.52	5.70	5.70
PE09	Hueco	3.18	5.70	5.70	3.18	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]
CALDERA CPA 450KW	Caldera Estándar	450	77.2%	-	Caldera Estándar	450	77.2%	-	-
TOTALES									

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]
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

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]
TERMO ELÉCTRICO ACS	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

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


	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m ²]	VEEI [W/m ² 100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m ²]	VEEI post mejora [W/m ² 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	8.93	1.8	500	8.93	1.8	500
TOTALES	8.93	-	-	8.93	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m ²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	3061.16	Intensidad Media - 8h

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019


Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Sustitución de fachada por solución de aislamiento exterior tipo SATEy asilamiento de persianas.

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Soluciones de fachada compuesta por: Colocación Revestimiento Térmico de Fachada PROSYSTEM consistente en: Aplicación del sistema de aislamiento térmico SATE PROSYSTEM de BAUMIT o equivalente para la fachada, realizado con placas de aislamiento térmico de poliestireno expandido EPS gris de 15 a 18 kg/m3 y de 80 mm de espesor StarTherm (gris) con $\lambda=0,032\text{W/mK}$. También se tiene en cuenta el Aislamiento interior de persianas Para eliminación depuentes térmicos en fachada.
Coste estimado de la medida 137301.15 €
Otros datos de interés La nueva solución supone una transmitancia térmica a través de Fachada de $0.37\text{w/m}^2\text{K}$

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL			
CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]	
<div> <div>< 90.2 A</div> <div>90.2-146.5 B</div> <div>146.5-225.4 C</div> <div>225.4-293.0 D</div> <div>293.0-360.6 E</div> <div>360.6-450.8 F</div> <div>≥ 450.8 G</div> </div>	221.5 C	<div> <div>< 18.4 A</div> <div>18.4-29.9 B</div> <div>29.9-46.0 C</div> <div>46.0-59.8 D</div> <div>59.8-73.5 E</div> <div>73.5-91.9 F</div> <div>≥ 91.9 G</div> </div>	49.9 D

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES			
DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]	
<div> <div>< 19.6 A</div> <div>19.6-31.8 B</div> <div>31.8-49.0 C</div> <div>49.0-63.7 D</div> <div>63.7-78.3 E</div> <div>78.3-97.9 F</div> <div>≥ 97.9 G</div> </div>	85.9 F	<div> <div>< 6.9 A</div> <div>6.9-11.2 B</div> <div>11.2-17.2 C</div> <div>17.2-22.4 D</div> <div>22.4-27.6 E</div> <div>27.6-34.5 F</div> <div>≥ 34.5 G</div> </div>	8.45 B

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019


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/m² año]	111.27	25.3%	4.22	-168.8%	19.64	0.0%	22.36	0.0%	157.49	18.2%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	131.19	E 25.3%	8.25	B -168.8%	38.38	E 0.0%	43.69	B 0.0%	221.50	C 15.0%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	34.60	E 25.3%	1.40	B -168.8%	6.50	E 0.0%	7.40	B 0.0%	49.90	D 17.8%
Demanda [kWh/m² año]	85.90	F 25.3%	8.45	B -168.8%						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos


Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Partición Superior CUBIERTA PA	Partición Interior	1048.62	0.96	1048.62	0.96
Partición Superior CUBIERTA PB01	Partición Interior	576.68	0.96	576.68	0.96
Partición Superior CUBIERTA PB02	Partición Interior	199.70	0.96	199.70	0.96
Partición Superior CUBIERTA PB03_COC	Partición Interior	104.32	0.96	104.32	0.96
Suelo Con Forj.San	Partición Interior	2012.54	1.20	2012.54	1.20
CUBIERTA PATIO 1	Cubierta	58.33	2.10	58.33	2.10
Part. Vertical. CV1	Partición Interior	25.16	0.90	25.16	0.90
Part. Vertical. CV2	Partición Interior	25.16	0.90	25.16	0.90
Part. Vertical. AG1_AG2	Partición Interior	56.12	0.62	56.12	0.62
Medianería_C_AMPLIAC_V2_P.B.	Fachada	12.90	0.00	12.90	0.00
Medianería_C_AMPLIAC_P5_P.A.	Fachada	23.45	0.00	23.45	0.00
Medianería_C_AMPLIAC_A11_P.A.	Fachada	23.55	0.00	23.55	0.00
CUBIERTA PATIO 2	Cubierta	51.98	2.10	51.98	2.10
FACHADA SO_A1	Fachada	326.47	1.33	326.47	0.37
FACHADA SO_A2	Fachada	107.96	1.33	107.96	0.37
FACHADA SO_A3	Fachada	123.83	1.33	123.83	0.37
FACHADA SO_A4	Fachada	51.57	1.33	51.57	0.37
FACHADA NE_V1	Fachada	319.78	1.33	319.78	0.37
FACHADA NE_V1_PA	Fachada	31.87	1.33	31.87	0.37
FACHADA NE_V2	Fachada	126.37	1.33	126.37	0.37

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

FACHADA NE_V3	Fachada	109.80	1.33	109.80	0.37
FACHADA NE_V2_PA	Fachada	10.37	1.33	10.37	0.37
FACHADA NE_V3_PA	Fachada	10.83	1.33	10.83	0.37
FACHADA NE_V4_PA	Fachada	32.45	1.33	32.45	0.37
FACHADA SE_S1 (SIN PORCH.AMPL)	Fachada	40.35	1.33	40.35	0.37
FACHADA SE_S1 (CON PORCH.AMPL)	Fachada	24.40	1.33	24.40	0.37
FACHADA SE_S2_P.B	Fachada	8.76	1.33	8.76	0.37
FACHADA SE_S2	Fachada	47.77	1.33	47.77	0.37
FACHADA SE_S3	Fachada	25.51	1.33	25.51	0.37
FACHADA NO_R1_PB.	Fachada	47.57	1.33	47.57	0.37
FACHADA NO_R1	Fachada	47.58	1.33	47.58	0.37
FACHADA NO_R4	Fachada	46.66	1.33	46.66	0.37
FACHADA NO_R2	Fachada	47.77	1.33	47.77	0.37
FACHADA NO_R2B	Fachada	8.61	1.33	8.61	0.37
FACHADA NO_R3	Fachada	24.59	1.33	24.59	0.37
PATIO SE	Fachada	7.81	1.33	7.81	0.37
PATIO NO	Fachada	7.81	1.33	7.81	0.37
PATIO NE	Fachada	6.05	1.33	6.05	0.37
PATIO SO	Fachada	3.70	1.33	3.70	0.37

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco[W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio[W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
V01	Hueco	6.63	5.70	5.70	6.63	5.70	5.70
V02_PT_SE	Hueco	6.21	5.70	5.70	6.21	5.70	5.70
V02_PT_NO	Hueco	6.21	5.70	5.70	6.21	5.70	5.70
V03_PT_NO	Hueco	1.99	5.70	5.70	1.99	5.70	5.70
V03_PT_SE	Hueco	1.99	5.70	5.70	1.99	5.70	5.70
V04_V1	Hueco	61.20	5.70	5.70	61.20	5.70	5.70
V04_V2	Hueco	22.95	5.70	5.70	22.95	5.70	5.70
V04_V3	Hueco	15.30	5.70	5.70	15.30	5.70	5.70
V05	Hueco	10.20	5.70	5.70	10.20	5.70	5.70
V10_A1	Hueco	6.32	5.70	5.70	6.32	5.70	5.70
V10_A2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_A3	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_V1	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_S2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_R1	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_R2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V06	Hueco	7.65	5.70	5.70	7.65	5.70	5.70
V07_S2	Hueco	2.21	5.70	5.70	2.21	5.70	5.70
V07_R2	Hueco	2.21	5.70	5.70	2.21	5.70	5.70
V08_S2	Hueco	4.94	5.70	5.70	4.94	5.70	5.70
V08_R2	Hueco	4.94	5.70	5.70	4.94	5.70	5.70
V09_S2	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	5.70	5.70
V09_R2	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	5.70	5.70
V11_A1	Hueco	89.10	3.66	3.30	89.10	3.66	3.30
V11_A2	Hueco	48.60	3.66	3.30	48.60	3.66	3.30
V11_A3	Hueco	30.60	3.66	3.30	30.60	3.66	3.30
V11_A4	Hueco	16.20	3.66	3.30	16.20	3.66	3.30
V11_V3	Hueco	16.20	3.66	3.30	16.20	3.66	3.30
V12	Hueco	4.86	3.66	3.30	4.86	3.66	3.30
V13	Hueco	3.71	3.66	3.30	3.71	3.66	3.30

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

V14	Hueco	4.17	3.66	3.30	4.17	3.66	3.30
V15	Hueco	2.81	3.66	3.30	2.81	3.66	3.30
V16_A1	Hueco	10.80	3.66	3.30	10.80	3.66	3.30
V16_V4	Hueco	10.80	3.66	3.30	10.80	3.66	3.30
V16_S1	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	3.66	3.30
V17_A1	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	3.66	3.30
V17_V4	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	3.66	3.30
V18_R3	Hueco	1.15	3.66	3.30	1.15	3.66	3.30
V19	Hueco	3.87	3.66	3.30	3.87	3.66	3.30
V20	Hueco	1.88	3.66	3.30	1.88	3.66	3.30
V21	Hueco	5.06	3.66	3.30	5.06	3.66	3.30
V22	Hueco	13.68	3.66	3.30	13.68	3.66	3.30
PE01	Hueco	13.50	5.70	5.70	13.50	5.70	5.70
PE02	Hueco	4.70	3.66	3.30	4.70	3.66	3.30
PE03	Hueco	1.72	5.70	5.70	1.72	5.70	5.70
PE04_S2	Hueco	7.07	5.70	5.70	7.07	5.70	5.70
PE04_R2	Hueco	7.07	5.70	5.70	7.07	5.70	5.70
PE05_A2	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	5.70	5.70
PE05_A3	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	5.70	5.70
PE06	Hueco	1.68	5.70	5.70	1.68	5.70	5.70
PE07	Hueco	2.15	5.70	5.70	2.15	5.70	5.70
PE08	Hueco	5.52	5.70	5.70	5.52	5.70	5.70
PE09	Hueco	3.18	5.70	5.70	3.18	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]
CALDERA CPA 450KW	Caldera Estándar	450	77.2%	-	Caldera Estándar	450	77.2%	-	-
TOTALES									

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]
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

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]
TERMO ELÉCTRICO ACS	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

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


	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m ²]	VEEI [W/m ² 100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m ²]	VEEI post mejora [W/m ² 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	8.93	1.8	500	8.93	1.8	500
TOTALES	8.93	-	-	8.93	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m ²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	3061.16	Intensidad Media - 8h

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
SUSTITUCIÓN DE SOLUCIÓN DE CUBIERTA+SOL. DE FACHADA y persianas +LED+VENTANAS


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Solución de cubierta: Sustitución por Cubierta panel Sandwich +Aislamiento sobre Forjado Bajo Cubierta. Sustitución de fachada por solución de aislamiento exterior tipo SATE y aislamiento de persianas. Sustitución de todas las luminarias por luminarias TIPO LED con regulación y Sistema DALI en Aulas. Sustitución de Carpinterías por Carpinterías de Aluminio con RPT y vidrio climait.
Coste estimado de la medida 434590.32 €
Otros datos de interés Se trata de la Solución Conjunta de todas las estudiadas individualmente.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² año]		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]	
<div>< 90.2 A</div> <div>90.2-146.5 B</div> <div>146.5-225.4 C</div> <div>225.4-293.0 D</div> <div>293.0-360.6 E</div> <div>360.6-450.8 F</div> <div>≥ 450.8 G</div>	178.44 C	<div>< 18.4 A</div> <div>18.4-29.9 B</div> <div>29.9-46.0 C</div> <div>46.0-59.8 D</div> <div>59.8-73.5 E</div> <div>73.5-91.9 F</div> <div>≥ 91.9 G</div>	39.3 C

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]	
<div>< 19.6 A</div> <div>19.6-31.8 B</div> <div>31.8-49.0 C</div> <div>49.0-63.7 D</div> <div>63.7-78.3 E</div> <div>78.3-97.9 F</div> <div>≥ 97.9 G</div>	62.95 D	<div>< 6.9 A</div> <div>6.9-11.2 B</div> <div>11.2-17.2 C</div> <div>17.2-22.4 D</div> <div>22.4-27.6 E</div> <div>27.6-34.5 F</div> <div>≥ 34.5 G</div>	13.96 C

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019


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/m² año]	81.54	45.2%	6.98	-344.2%	19.64	0.0%	15.50	30.7%	123.66	35.8%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	96.13	D 45.2%	13.63	C -344.2%	38.38	E 0.0%	30.30	A 30.7%	178.44	C 31.6%
Emissiones de CO2 [kgCO2/m² año]	25.36	D 45.2%	2.31	C -344.2%	6.50	E 0.0%	5.13	A 30.7%	39.30	C 35.3%
Demanda [kWh/m² año]	62.95	D 45.2%	13.96	C -344.2%						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos


Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Partición Superior CUBIERTA PA	Partición Interior	1048.62	0.96	1048.62	0.25
Partición Superior CUBIERTA PB01	Partición Interior	576.68	0.96	576.68	0.25
Partición Superior CUBIERTA PB02	Partición Interior	199.70	0.96	199.70	0.25
Partición Superior CUBIERTA PB03_COC	Partición Interior	104.32	0.96	104.32	0.25
Suelo Con Forj.San	Partición Interior	2012.54	1.20	2012.54	1.20
CUBIERTA PATIO 1	Cubierta	58.33	2.10	58.33	2.10
Part. Vertical. CV1	Partición Interior	25.16	0.90	25.16	0.90
Part. Vertical. CV2	Partición Interior	25.16	0.90	25.16	0.90
Part. Vertical. AG1_AG2	Partición Interior	56.12	0.62	56.12	0.62
Medianería_C_AMPLIAC_V2_P.B.	Fachada	12.90	0.00	12.90	0.00
Medianería_C_AMPLIAC_P5_P.A.	Fachada	23.45	0.00	23.45	0.00
Medianería_C_AMPLIAC_A11_P.A.	Fachada	23.55	0.00	23.55	0.00
CUBIERTA PATIO 2	Cubierta	51.98	2.10	51.98	2.10
FACHADA SO_A1	Fachada	326.47	1.33	326.47	0.37
FACHADA SO_A2	Fachada	107.96	1.33	107.96	0.37
FACHADA SO_A3	Fachada	123.83	1.33	123.83	0.37
FACHADA SO_A4	Fachada	51.57	1.33	51.57	0.37
FACHADA NE_V1	Fachada	319.78	1.33	319.78	0.37
FACHADA NE_V1_PA	Fachada	31.87	1.33	31.87	0.37
FACHADA NE_V2	Fachada	126.37	1.33	126.37	0.37

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

FACHADA NE_V3	Fachada	109.80	1.33	109.80	0.37
FACHADA NE_V2_PA	Fachada	10.37	1.33	10.37	0.37
FACHADA NE_V3_PA	Fachada	10.83	1.33	10.83	0.37
FACHADA NE_V4_PA	Fachada	32.45	1.33	32.45	0.37
FACHADA SE_S1 (SIN PORCH.AMPL)	Fachada	40.35	1.33	40.35	0.37
FACHADA SE_S1 (CON PORCH.AMPL)	Fachada	24.40	1.33	24.40	0.37
FACHADA SE_S2_P.B	Fachada	8.76	1.33	8.76	0.37
FACHADA SE_S2	Fachada	47.77	1.33	47.77	0.37
FACHADA SE_S3	Fachada	25.51	1.33	25.51	0.37
FACHADA NO_R1_PB.	Fachada	47.57	1.33	47.57	0.37
FACHADA NO_R1	Fachada	47.58	1.33	47.58	0.37
FACHADA NO_R4	Fachada	46.66	1.33	46.66	0.37
FACHADA NO_R2	Fachada	47.77	1.33	47.77	0.37
FACHADA NO_R2B	Fachada	8.61	1.33	8.61	0.37
FACHADA NO_R3	Fachada	24.59	1.33	24.59	0.37
PATIO SE	Fachada	7.81	1.33	7.81	0.37
PATIO NO	Fachada	7.81	1.33	7.81	0.37
PATIO NE	Fachada	6.05	1.33	6.05	0.37
PATIO SO	Fachada	3.70	1.33	3.70	0.37

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco[W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio[W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
V01	Hueco	6.63	5.70	5.70	6.63	5.70	5.70
V02_PT_SE	Hueco	6.21	5.70	5.70	6.21	2.13	1.80
V02_PT_NO	Hueco	6.21	5.70	5.70	6.21	2.13	1.80
V03_PT_NO	Hueco	1.99	5.70	5.70	1.99	2.13	1.80
V03_PT_SE	Hueco	1.99	5.70	5.70	1.99	2.13	1.80
V04_V1	Hueco	61.20	5.70	5.70	61.20	5.70	5.70
V04_V2	Hueco	22.95	5.70	5.70	22.95	5.70	5.70
V04_V3	Hueco	15.30	5.70	5.70	15.30	5.70	5.70
V05	Hueco	10.20	5.70	5.70	10.20	2.13	1.80
V10_A1	Hueco	6.32	5.70	5.70	6.32	2.13	1.80
V10_A2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	2.13	1.80
V10_A3	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	2.13	1.80
V10_V1	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_S2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	2.13	1.80
V10_R1	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	2.13	1.80
V10_R2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	2.13	1.80
V06	Hueco	7.65	5.70	5.70	7.65	5.70	5.70
V07_S2	Hueco	2.21	5.70	5.70	2.21	2.13	1.80
V07_R2	Hueco	2.21	5.70	5.70	2.21	2.13	1.80
V08_S2	Hueco	4.94	5.70	5.70	4.94	2.13	1.80
V08_R2	Hueco	4.94	5.70	5.70	4.94	2.13	1.80
V09_S2	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	2.13	1.80
V09_R2	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	2.13	1.80
V11_A1	Hueco	89.10	3.66	3.30	89.10	2.13	1.80
V11_A2	Hueco	48.60	3.66	3.30	48.60	2.13	1.80
V11_A3	Hueco	30.60	3.66	3.30	30.60	2.13	1.80
V11_A4	Hueco	16.20	3.66	3.30	16.20	2.13	1.80
V11_V3	Hueco	16.20	3.66	3.30	16.20	3.66	3.30
V12	Hueco	4.86	3.66	3.30	4.86	2.13	1.80
V13	Hueco	3.71	3.66	3.30	3.71	3.66	3.30

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

V14	Hueco	4.17	3.66	3.30	4.17	2.13	1.80
V15	Hueco	2.81	3.66	3.30	2.81	2.13	1.80
V16_A1	Hueco	10.80	3.66	3.30	10.80	2.13	1.80
V16_V4	Hueco	10.80	3.66	3.30	10.80	3.66	3.30
V16_S1	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	2.13	1.80
V17_A1	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	2.13	1.80
V17_V4	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	3.66	3.30
V18_R3	Hueco	1.15	3.66	3.30	1.15	2.13	1.80
V19	Hueco	3.87	3.66	3.30	3.87	3.66	3.30
V20	Hueco	1.88	3.66	3.30	1.88	2.13	1.80
V21	Hueco	5.06	3.66	3.30	5.06	2.13	1.80
V22	Hueco	13.68	3.66	3.30	13.68	2.13	1.80
PE01	Hueco	13.50	5.70	5.70	13.50	2.13	1.80
PE02	Hueco	4.70	3.66	3.30	4.70	3.66	3.30
PE03	Hueco	1.72	5.70	5.70	1.72	5.70	5.70
PE04_S2	Hueco	7.07	5.70	5.70	7.07	2.13	1.80
PE04_R2	Hueco	7.07	5.70	5.70	7.07	2.13	1.80
PE05_A2	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	2.13	1.80
PE05_A3	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	2.13	1.80
PE06	Hueco	1.68	5.70	5.70	1.68	5.70	5.70
PE07	Hueco	2.15	5.70	5.70	2.15	5.70	5.70
PE08	Hueco	5.52	5.70	5.70	5.52	5.70	5.70
PE09	Hueco	3.18	5.70	5.70	3.18	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]
CALDERA CPA 450KW	Caldera Estándar	450	77.2%	-	Caldera Estándar	450	77.2%	-	-
TOTALES									

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]
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

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]
TERMO ELÉCTRICO ACS	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

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


	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m ²]	VEEI [W/m ² 100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m ²]	VEEI post mejora [W/m ² 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	8.93	1.8	500	6.19	1.2	500
TOTALES	8.93	-	-	6.19	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m ²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	3061.16	Intensidad Media - 8h

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Sustitución completa de toda la iluminación por Luminarias Tipo LED


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Sustitución de todas las luminarias por luminarias TIPO LED con regulación y Sistema DALI en Aulas.
Coste estimado de la medida 83019.81 €
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]
<div> <div>< 90.2 A</div> <div>90.2-146.5 B</div> <div>146.5-225.4 C</div> <div>225.4-293.0 D</div> <div>293.0-360.6 E</div> <div>360.6-450.8 F</div> <div>≥ 450.8 G</div> </div> <div>250.1 D</div>	<div> <div>< 18.4 A</div> <div>18.4-29.9 B</div> <div>29.9-46.0 C</div> <div>46.0-59.8 D</div> <div>59.8-73.5 E</div> <div>73.5-91.9 F</div> <div>≥ 91.9 G</div> </div> <div>59.34 D</div>

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]
<div> <div>< 19.6 A</div> <div>19.6-31.8 B</div> <div>31.8-49.0 C</div> <div>49.0-63.7 D</div> <div>63.7-78.3 E</div> <div>78.3-97.9 F</div> <div>≥ 97.9 G</div> </div> <div>117.75 G</div>	<div> <div>< 6.9 A</div> <div>6.9-11.2 B</div> <div>11.2-17.2 C</div> <div>17.2-22.4 D</div> <div>22.4-27.6 E</div> <div>27.6-34.5 F</div> <div>≥ 34.5 G</div> </div> <div>1.64 A</div>

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019


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/m² año]	152.53	-2.4%	0.82	47.9%	19.64	0.0%	15.50	30.7%	188.49	2.1%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	179.83	G -2.4%	1.60	A 47.9%	38.38	E 0.0%	30.30	A 30.7%	250.10	D 4.1%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	47.44	G -2.4%	0.27	A 47.9%	6.50	E 0.0%	5.13	A 30.7%	59.34	D 2.3%
Demanda [kWh/m² año]	117.75	G -2.4%	1.64	A 47.9%						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos


Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Partición Superior CUBIERTA PA	Partición Interior	1048.62	0.96	1048.62	0.96
Partición Superior CUBIERTA PB01	Partición Interior	576.68	0.96	576.68	0.96
Partición Superior CUBIERTA PB02	Partición Interior	199.70	0.96	199.70	0.96
Partición Superior CUBIERTA PB03_COC	Partición Interior	104.32	0.96	104.32	0.96
Suelo Con Forj.San	Partición Interior	2012.54	1.20	2012.54	1.20
CUBIERTA PATIO 1	Cubierta	58.33	2.10	58.33	2.10
Part. Vertical. CV1	Partición Interior	25.16	0.90	25.16	0.90
Part. Vertical. CV2	Partición Interior	25.16	0.90	25.16	0.90
Part. Vertical. AG1_AG2	Partición Interior	56.12	0.62	56.12	0.62
Medianería_C_AMPLIAC_V2_P.B.	Fachada	12.90	0.00	12.90	0.00
Medianería_C_AMPLIAC_P5_P.A.	Fachada	23.45	0.00	23.45	0.00
Medianería_C_AMPLIAC_A11_P.A.	Fachada	23.55	0.00	23.55	0.00
CUBIERTA PATIO 2	Cubierta	51.98	2.10	51.98	2.10
FACHADA SO_A1	Fachada	326.47	1.33	326.47	1.33
FACHADA SO_A2	Fachada	107.96	1.33	107.96	1.33
FACHADA SO_A3	Fachada	123.83	1.33	123.83	1.33
FACHADA SO_A4	Fachada	51.57	1.33	51.57	1.33
FACHADA NE_V1	Fachada	319.78	1.33	319.78	1.33
FACHADA NE_V1_PA	Fachada	31.87	1.33	31.87	1.33
FACHADA NE_V2	Fachada	126.37	1.33	126.37	1.33

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

FACHADA NE_V3	Fachada	109.80	1.33	109.80	1.33
FACHADA NE_V2_PA	Fachada	10.37	1.33	10.37	1.33
FACHADA NE_V3_PA	Fachada	10.83	1.33	10.83	1.33
FACHADA NE_V4_PA	Fachada	32.45	1.33	32.45	1.33
FACHADA SE_S1 (SIN PORCH.AMPL)	Fachada	40.35	1.33	40.35	1.33
FACHADA SE_S1 (CON PORCH.AMPL)	Fachada	24.40	1.33	24.40	1.33
FACHADA SE_S2_P.B	Fachada	8.76	1.33	8.76	1.33
FACHADA SE_S2	Fachada	47.77	1.33	47.77	1.33
FACHADA SE_S3	Fachada	25.51	1.33	25.51	1.33
FACHADA NO_R1_PB.	Fachada	47.57	1.33	47.57	1.33
FACHADA NO_R1	Fachada	47.58	1.33	47.58	1.33
FACHADA NO_R4	Fachada	46.66	1.33	46.66	1.33
FACHADA NO_R2	Fachada	47.77	1.33	47.77	1.33
FACHADA NO_R2B	Fachada	8.61	1.33	8.61	1.33
FACHADA NO_R3	Fachada	24.59	1.33	24.59	1.33
PATIO SE	Fachada	7.81	1.33	7.81	1.33
PATIO NO	Fachada	7.81	1.33	7.81	1.33
PATIO NE	Fachada	6.05	1.33	6.05	1.33
PATIO SO	Fachada	3.70	1.33	3.70	1.33

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco[W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio[W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
V01	Hueco	6.63	5.70	5.70	6.63	5.70	5.70
V02_PT_SE	Hueco	6.21	5.70	5.70	6.21	5.70	5.70
V02_PT_NO	Hueco	6.21	5.70	5.70	6.21	5.70	5.70
V03_PT_NO	Hueco	1.99	5.70	5.70	1.99	5.70	5.70
V03_PT_SE	Hueco	1.99	5.70	5.70	1.99	5.70	5.70
V04_V1	Hueco	61.20	5.70	5.70	61.20	5.70	5.70
V04_V2	Hueco	22.95	5.70	5.70	22.95	5.70	5.70
V04_V3	Hueco	15.30	5.70	5.70	15.30	5.70	5.70
V05	Hueco	10.20	5.70	5.70	10.20	5.70	5.70
V10_A1	Hueco	6.32	5.70	5.70	6.32	5.70	5.70
V10_A2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_A3	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_V1	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_S2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_R1	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_R2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V06	Hueco	7.65	5.70	5.70	7.65	5.70	5.70
V07_S2	Hueco	2.21	5.70	5.70	2.21	5.70	5.70
V07_R2	Hueco	2.21	5.70	5.70	2.21	5.70	5.70
V08_S2	Hueco	4.94	5.70	5.70	4.94	5.70	5.70
V08_R2	Hueco	4.94	5.70	5.70	4.94	5.70	5.70
V09_S2	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	5.70	5.70
V09_R2	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	5.70	5.70
V11_A1	Hueco	89.10	3.66	3.30	89.10	3.66	3.30
V11_A2	Hueco	48.60	3.66	3.30	48.60	3.66	3.30
V11_A3	Hueco	30.60	3.66	3.30	30.60	3.66	3.30
V11_A4	Hueco	16.20	3.66	3.30	16.20	3.66	3.30
V11_V3	Hueco	16.20	3.66	3.30	16.20	3.66	3.30
V12	Hueco	4.86	3.66	3.30	4.86	3.66	3.30
V13	Hueco	3.71	3.66	3.30	3.71	3.66	3.30

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

V14	Hueco	4.17	3.66	3.30	4.17	3.66	3.30
V15	Hueco	2.81	3.66	3.30	2.81	3.66	3.30
V16_A1	Hueco	10.80	3.66	3.30	10.80	3.66	3.30
V16_V4	Hueco	10.80	3.66	3.30	10.80	3.66	3.30
V16_S1	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	3.66	3.30
V17_A1	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	3.66	3.30
V17_V4	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	3.66	3.30
V18_R3	Hueco	1.15	3.66	3.30	1.15	3.66	3.30
V19	Hueco	3.87	3.66	3.30	3.87	3.66	3.30
V20	Hueco	1.88	3.66	3.30	1.88	3.66	3.30
V21	Hueco	5.06	3.66	3.30	5.06	3.66	3.30
V22	Hueco	13.68	3.66	3.30	13.68	3.66	3.30
PE01	Hueco	13.50	5.70	5.70	13.50	5.70	5.70
PE02	Hueco	4.70	3.66	3.30	4.70	3.66	3.30
PE03	Hueco	1.72	5.70	5.70	1.72	5.70	5.70
PE04_S2	Hueco	7.07	5.70	5.70	7.07	5.70	5.70
PE04_R2	Hueco	7.07	5.70	5.70	7.07	5.70	5.70
PE05_A2	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	5.70	5.70
PE05_A3	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	5.70	5.70
PE06	Hueco	1.68	5.70	5.70	1.68	5.70	5.70
PE07	Hueco	2.15	5.70	5.70	2.15	5.70	5.70
PE08	Hueco	5.52	5.70	5.70	5.52	5.70	5.70
PE09	Hueco	3.18	5.70	5.70	3.18	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]
CALDERA CPA 450KW	Caldera Estándar	450	77.2%	-	Caldera Estándar	450	77.2%	-	-
TOTALES									

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]
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

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]
TERMO ELÉCTRICO ACS	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

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


	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m ²]	VEEI [W/m ² 100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m ²]	VEEI post mejora [W/m ² 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	8.93	1.8	500	6.19	1.2	500
TOTALES	8.93	-	-	6.19	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m ²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	3061.16	Intensidad Media - 8h

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Sustitución de Carpinterías por Carpinterías de Aluminio con RPT y vidrio climalit.


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Sustitución de Carpinterías por Carpinterías de Aluminio con RPT y vidrio climalit. Se sustituyen las carpinterías de PE01 a PE 04 y de V01 a v10. Se sustituyen las carpinterías con peor comportamiento térmico.
Coste estimado de la medida 51475.63 €
Otros datos de interés Se trata de una actuación parcial de carpinterías mayoritariamente ubicadas en la Orientación Suerste y Noroeste.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]
<div> <div>< 90.2 A</div> <div>90.2-146.5 B</div> <div>146.5-225.4 C</div> <div>225.4-293.0 D</div> <div>293.0-360.6 E</div> <div>360.6-450.8 F</div> <div>≥ 450.8 G</div> </div>	<div> <div>< 18.4 A</div> <div>18.4-29.9 B</div> <div>29.9-46.0 C</div> <div>46.0-59.8 D</div> <div>59.8-73.5 E</div> <div>73.5-91.9 F</div> <div>≥ 91.9 G</div> </div>
258.88 D	60.27 E

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]
<div> <div>< 19.6 A</div> <div>19.6-31.8 B</div> <div>31.8-49.0 C</div> <div>49.0-63.7 D</div> <div>63.7-78.3 E</div> <div>78.3-97.9 F</div> <div>≥ 97.9 G</div> </div>	<div> <div>< 6.9 A</div> <div>6.9-11.2 B</div> <div>11.2-17.2 C</div> <div>17.2-22.4 D</div> <div>22.4-27.6 E</div> <div>27.6-34.5 F</div> <div>≥ 34.5 G</div> </div>
113.85 G	3.01 A

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019


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/m² año]	147.48	1.0%	1.50	4.2%	19.64	0.0%	22.36	0.0%	190.98	0.8%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	173.88	G 1.0%	2.94	A 4.2%	38.38	E 0.0%	43.69	B 0.0%	258.88	D 0.7%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	45.87	G 1.0%	0.50	A 4.2%	6.50	E 0.0%	7.40	B 0.0%	60.27	E 0.8%
Demanda [kWh/m² año]	113.85	G 1.0%	3.01	A 4.2%						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos


Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Partición Superior CUBIERTA PA	Partición Interior	1048.62	0.96	1048.62	0.96
Partición Superior CUBIERTA PB01	Partición Interior	576.68	0.96	576.68	0.96
Partición Superior CUBIERTA PB02	Partición Interior	199.70	0.96	199.70	0.96
Partición Superior CUBIERTA PB03_COC	Partición Interior	104.32	0.96	104.32	0.96
Suelo Con Forj.San	Partición Interior	2012.54	1.20	2012.54	1.20
CUBIERTA PATIO 1	Cubierta	58.33	2.10	58.33	2.10
Part. Vertical. CV1	Partición Interior	25.16	0.90	25.16	0.90
Part. Vertical. CV2	Partición Interior	25.16	0.90	25.16	0.90
Part. Vertical. AG1_AG2	Partición Interior	56.12	0.62	56.12	0.62
Medianería_C_AMPLIAC_V2_P.B.	Fachada	12.90	0.00	12.90	0.00
Medianería_C_AMPLIAC_P5_P.A.	Fachada	23.45	0.00	23.45	0.00
Medianería_C_AMPLIAC_A11_P.A.	Fachada	23.55	0.00	23.55	0.00
CUBIERTA PATIO 2	Cubierta	51.98	2.10	51.98	2.10
FACHADA SO_A1	Fachada	326.47	1.33	326.47	1.33
FACHADA SO_A2	Fachada	107.96	1.33	107.96	1.33
FACHADA SO_A3	Fachada	123.83	1.33	123.83	1.33
FACHADA SO_A4	Fachada	51.57	1.33	51.57	1.33
FACHADA NE_V1	Fachada	319.78	1.33	319.78	1.33
FACHADA NE_V1_PA	Fachada	31.87	1.33	31.87	1.33
FACHADA NE_V2	Fachada	126.37	1.33	126.37	1.33

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

FACHADA NE_V3	Fachada	109.80	1.33	109.80	1.33
FACHADA NE_V2_PA	Fachada	10.37	1.33	10.37	1.33
FACHADA NE_V3_PA	Fachada	10.83	1.33	10.83	1.33
FACHADA NE_V4_PA	Fachada	32.45	1.33	32.45	1.33
FACHADA SE_S1 (SIN PORCH.AMPL)	Fachada	40.35	1.33	40.35	1.33
FACHADA SE_S1 (CON PORCH.AMPL)	Fachada	24.40	1.33	24.40	1.33
FACHADA SE_S2_P.B	Fachada	8.76	1.33	8.76	1.33
FACHADA SE_S2	Fachada	47.77	1.33	47.77	1.33
FACHADA SE_S3	Fachada	25.51	1.33	25.51	1.33
FACHADA NO_R1_PB.	Fachada	47.57	1.33	47.57	1.33
FACHADA NO_R1	Fachada	47.58	1.33	47.58	1.33
FACHADA NO_R4	Fachada	46.66	1.33	46.66	1.33
FACHADA NO_R2	Fachada	47.77	1.33	47.77	1.33
FACHADA NO_R2B	Fachada	8.61	1.33	8.61	1.33
FACHADA NO_R3	Fachada	24.59	1.33	24.59	1.33
PATIO SE	Fachada	7.81	1.33	7.81	1.33
PATIO NO	Fachada	7.81	1.33	7.81	1.33
PATIO NE	Fachada	6.05	1.33	6.05	1.33
PATIO SO	Fachada	3.70	1.33	3.70	1.33

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco[W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio[W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
V01	Hueco	6.63	5.70	5.70	6.63	5.70	5.70
V02_PT_SE	Hueco	6.21	5.70	5.70	6.21	2.13	1.80
V02_PT_NO	Hueco	6.21	5.70	5.70	6.21	2.13	1.80
V03_PT_NO	Hueco	1.99	5.70	5.70	1.99	2.13	1.80
V03_PT_SE	Hueco	1.99	5.70	5.70	1.99	2.13	1.80
V04_V1	Hueco	61.20	5.70	5.70	61.20	5.70	5.70
V04_V2	Hueco	22.95	5.70	5.70	22.95	5.70	5.70
V04_V3	Hueco	15.30	5.70	5.70	15.30	5.70	5.70
V05	Hueco	10.20	5.70	5.70	10.20	5.70	5.70
V10_A1	Hueco	6.32	5.70	5.70	6.32	5.70	5.70
V10_A2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_A3	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_V1	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	5.70	5.70
V10_S2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	2.13	1.80
V10_R1	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	2.13	1.80
V10_R2	Hueco	3.16	5.70	5.70	3.16	2.13	1.80
V06	Hueco	7.65	5.70	5.70	7.65	5.70	5.70
V07_S2	Hueco	2.21	5.70	5.70	2.21	2.13	1.80
V07_R2	Hueco	2.21	5.70	5.70	2.21	2.13	1.80
V08_S2	Hueco	4.94	5.70	5.70	4.94	2.13	1.80
V08_R2	Hueco	4.94	5.70	5.70	4.94	2.13	1.80
V09_S2	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	2.13	1.80
V09_R2	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	2.13	1.80
V11_A1	Hueco	89.10	3.66	3.30	89.10	3.66	3.30
V11_A2	Hueco	48.60	3.66	3.30	48.60	3.66	3.30
V11_A3	Hueco	30.60	3.66	3.30	30.60	3.66	3.30
V11_A4	Hueco	16.20	3.66	3.30	16.20	3.66	3.30
V11_V3	Hueco	16.20	3.66	3.30	16.20	3.66	3.30
V12	Hueco	4.86	3.66	3.30	4.86	3.66	3.30
V13	Hueco	3.71	3.66	3.30	3.71	3.66	3.30

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

V14	Hueco	4.17	3.66	3.30	4.17	2.13	1.80
V15	Hueco	2.81	3.66	3.30	2.81	2.13	1.80
V16_A1	Hueco	10.80	3.66	3.30	10.80	3.66	3.30
V16_V4	Hueco	10.80	3.66	3.30	10.80	3.66	3.30
V16_S1	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	2.13	1.80
V17_A1	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	3.66	3.30
V17_V4	Hueco	5.40	3.66	3.30	5.40	3.66	3.30
V18_R3	Hueco	1.15	3.66	3.30	1.15	2.13	1.80
V19	Hueco	3.87	3.66	3.30	3.87	3.66	3.30
V20	Hueco	1.88	3.66	3.30	1.88	2.13	1.80
V21	Hueco	5.06	3.66	3.30	5.06	2.13	1.80
V22	Hueco	13.68	3.66	3.30	13.68	3.66	3.30
PE01	Hueco	13.50	5.70	5.70	13.50	5.70	5.70
PE02	Hueco	4.70	3.66	3.30	4.70	3.66	3.30
PE03	Hueco	1.72	5.70	5.70	1.72	5.70	5.70
PE04_S2	Hueco	7.07	5.70	5.70	7.07	2.13	1.80
PE04_R2	Hueco	7.07	5.70	5.70	7.07	2.13	1.80
PE05_A2	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	5.70	5.70
PE05_A3	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	5.70	5.70
PE06	Hueco	1.68	5.70	5.70	1.68	5.70	5.70
PE07	Hueco	2.15	5.70	5.70	2.15	5.70	5.70
PE08	Hueco	5.52	5.70	5.70	5.52	5.70	5.70
PE09	Hueco	3.18	5.70	5.70	3.18	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]
CALDERA CPA 450KW	Caldera Estándar	450	77.2%	-	Caldera Estándar	450	77.2%	-	-
TOTALES									

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]
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

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]
TERMO ELÉCTRICO ACS	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

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

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	7491703NG7979S	Versión informe asociado	27/03/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/03/2019

INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m ²]	VEEI [W/m ² 100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m ²]	VEEI post mejora [W/m ² 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	8.93	1.8	500	8.93	1.8	500
TOTALES	8.93	-	-	8.93	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m ²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	3061.16	Intensidad Media - 8h