	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
AISLAMIENTO TÉRMICO (SATE)


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Incorporación de aislamiento en la envolvente, SATE
Coste estimado de la medida -
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
<div> <div>< 61.6 A</div> <div>61.6-100.0 B</div> <div>100.0-153.9 C</div> <div>153.9-200.1 D</div> <div>200.1-246.3 E</div> <div>246.3-307.8 F</div> <div>≥ 307.8 G</div> </div>	<div> <div>< 12.5 A</div> <div>12.5-20.4 B</div> <div>20.4-31.3 C</div> <div>31.3-40.7 D</div> <div>40.7-50.1 E</div> <div>50.1-62.7 F</div> <div>≥ 62.7 G</div> </div>
102.68 C	25.45 C

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
<div> <div>< 13.2 A</div> <div>13.2-21.5 B</div> <div>21.5-33.1 C</div> <div>33.1-43.0 D</div> <div>43.0-52.9 E</div> <div>52.9-66.1 F</div> <div>≥ 66.1 G</div> </div>	<div> <div>< 0.1 A</div> <div>0.1-0.2 B</div> <div>0.2-0.3 C</div> <div>0.3-0.4 D</div> <div>0.4-0.5 E</div> <div>0.5-0.7 F</div> <div>≥ 0.7 G</div> </div>
55.15 F	2.68 G

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019


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]	72.37	37.1%	1.34	-%	0.00	-%	7.54	0.0%	81.25	33.7%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	85.33	E 37.1%	2.61	G -%	0.00	- -%	14.74	A 0.0%	102.68	C 31.7%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	22.51	E 37.1%	0.44	G -%	0.00	- -%	2.50	A 0.0%	25.45	C 33.5%
Demanda [kWh/m² año]	55.15	F 37.1%	2.68	G -%						

ENVOLVENTE TÉRMICA


Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Cubierta con aire	Cubierta	1341.50	2.56	1341.50	2.56
Muro de fachada NE.01	Fachada	18.50	1.69	18.50	0.57
Muro de fachada NE.02	Fachada	90.19	1.69	90.19	0.57
Muro de fachada NE.03	Fachada	168.44	1.69	168.44	0.57
Muro de fachada NE.04	Fachada	38.27	1.69	38.27	0.57
Muro de fachada SO.01	Fachada	103.56	1.69	103.56	0.57
Muro de fachada SO.02	Fachada	115.98	1.69	115.98	0.57
Muro de fachada SO.03	Fachada	59.74	1.69	59.74	0.57
Muro de fachada SO.04	Fachada	11.56	1.69	11.56	0.57
Muro de fachada SO.05	Fachada	38.27	1.69	38.27	0.57
Muro de fachada SE.01	Fachada	57.40	1.69	57.40	0.57
Muro de fachada SE.02	Fachada	374.34	1.69	374.34	0.57
Muro de fachada SE.03	Fachada	13.29	1.69	13.29	0.57
Muro de fachada SE.04	Fachada	57.03	1.69	57.03	0.57
Muro de fachada SE.05	Fachada	65.24	2.00	65.24	0.57
Muro de fachada SE.06	Fachada	49.46	2.00	49.46	0.57
Muro de fachada NO.01	Fachada	154.17	1.69	154.17	0.57
Muro de fachada NO.02	Fachada	301.88	1.69	301.88	0.57
Muro de fachada NO.03	Fachada	85.56	1.69	85.56	0.57
Muro de fachada NO.04	Fachada	52.88	1.69	52.88	0.57
Suelo con aire T.01	Suelo	124.60	1.89	124.60	0.57
Suelo con aire T.02	Suelo	1.20	1.89	1.20	0.57
Suelo con aire T.03	Suelo	33.04	1.89	33.04	0.57
Suelo con aire T.04	Suelo	29.66	1.89	29.66	0.57
Suelo con aire T.05	Suelo	5.79	1.89	5.79	0.57
Suelo con terreno	Suelo	1202.70	1.00	1202.70	0.57

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

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]
Hueco v'05	Hueco	22.33	3.44	3.30	22.33	3.44	3.30
Hueco v'03	Hueco	8.27	5.70	5.70	8.27	5.70	5.70
Hueco P03	Hueco	5.44	5.70	5.70	5.44	5.70	5.70
Hueco V08	Hueco	5.12	5.70	5.70	5.12	5.70	5.70
Hueco V09	Hueco	0.25	5.70	5.70	0.25	5.70	5.70
Hueco V25	Hueco	10.73	5.70	5.70	10.73	5.70	5.70
Hueco V24	Hueco	15.20	2.81	2.81	15.20	2.81	2.81
Hueco V22	Hueco	6.51	2.81	2.81	6.51	2.81	2.81
Hueco V23	Hueco	1.40	2.81	2.81	1.40	2.81	2.81
Hueco V14	Hueco	11.78	2.81	2.81	11.78	2.81	2.81
Hueco V25'	Hueco	10.73	5.70	5.70	10.73	5.70	5.70
Hueco V06	Hueco	4.80	5.70	5.70	4.80	5.70	5.70
Hueco V05	Hueco	2.75	5.70	5.70	2.75	5.70	5.70
Hueco V04	Hueco	1.30	5.70	5.70	1.30	5.70	5.70
Hueco V07	Hueco	59.98	5.70	5.70	59.98	5.70	5.70
Hueco V01	Hueco	16.74	5.70	5.70	16.74	5.70	5.70
Hueco V30	Hueco	2.21	3.44	3.30	2.21	3.44	3.30
Hueco V02	Hueco	13.26	5.70	5.70	13.26	5.70	5.70
Hueco V'01	Hueco	27.90	3.44	3.30	27.90	3.44	3.30
Hueco V'02	Hueco	3.56	3.44	3.30	3.56	3.44	3.30
Hueco V'03	Hueco	8.27	3.44	3.30	8.27	3.44	3.30
Hueco V'04	Hueco	21.39	3.44	3.30	21.39	3.44	3.30
Hueco P06	Hueco	2.02	5.70	5.70	2.02	5.70	5.70
Hueco P01	Hueco	13.26	5.70	5.70	13.26	5.70	5.70
Hueco P02	Hueco	13.92	5.70	5.70	13.92	5.70	5.70
Hueco V30'	Hueco	2.21	3.44	3.30	2.21	3.44	3.30
Hueco V11	Hueco	8.84	5.70	5.70	8.84	5.70	5.70
Hueco V10	Hueco	2.43	5.70	5.70	2.43	5.70	5.70
Hueco V09'	Hueco	0.74	5.70	5.70	0.74	5.70	5.70
Hueco P04	Hueco	14.82	5.70	5.70	14.82	5.70	5.70
Hueco V13	Hueco	27.13	5.70	5.70	27.13	5.70	5.70
Hueco V26	Hueco	24.18	5.70	5.70	24.18	5.70	5.70
Hueco V27	Hueco	6.04	5.70	5.70	6.04	5.70	5.70
Hueco P07	Hueco	2.35	5.70	5.70	2.35	5.70	5.70
Hueco V14'	Hueco	106.02	2.81	2.81	106.02	2.81	2.81
Hueco V20	Hueco	19.39	2.81	2.81	19.39	2.81	2.81
Hueco V19	Hueco	13.95	2.81	2.81	13.95	2.81	2.81
Hueco V18	Hueco	5.27	5.70	5.70	5.27	5.70	5.70
Hueco V15	Hueco	10.54	2.81	2.81	10.54	2.81	2.81
Hueco V14''	Hueco	58.90	2.81	2.81	58.90	2.81	2.81
Hueco V17	Hueco	2.55	2.81	2.81	2.55	2.81	2.81
Hueco V16	Hueco	14.25	2.81	2.81	14.25	2.81	2.81
Hueco V09''	Hueco	0.25	5.70	5.70	0.25	5.70	5.70
Hueco P05	Hueco	4.16	5.70	5.70	4.16	5.70	5.70
Hueco V12	Hueco	8.37	5.70	5.70	8.37	5.70	5.70
Hueco V13'	Hueco	32.55	5.70	5.70	32.55	5.70	5.70
Hueco V28	Hueco	11.94	5.70	5.70	11.94	5.70	5.70
Hueco V29	Hueco	17.21	5.70	5.70	17.21	5.70	5.70
Hueco V12'	Hueco	4.19	5.70	5.70	4.19	5.70	5.70

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

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	488	76.2%	-	Caldera Estándar	488	76.2%	-	-
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		-		-		-		-	-

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]
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

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

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/m²]	VEEI [W/m²100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m²]	VEEI post mejora [W/m²100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	3.01	1.5	500	3.01	1.5	500
TOTALES	3.01	-	-	3.01	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	3032.05	Intensidad Media - 8h

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
MEJORA HUECOS EXISTENTES


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Sustitución actuales carpinterías por carpinterías metálicas con rotura de puente térmico y doble vidrio
Coste estimado de la medida -
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
<div> <div>< 61.6 A</div> <div>61.6-100.0 B</div> <div>100.0-153.9 C</div> <div>153.9-200.1 D</div> <div>200.1-246.3 E</div> <div>246.3-307.8 F</div> <div>≥ 307.8 G</div> </div>	<div> <div>< 12.5 A</div> <div>12.5-20.4 B</div> <div>20.4-31.3 C</div> <div>31.3-40.7 D</div> <div>40.7-50.1 E</div> <div>50.1-62.7 F</div> <div>≥ 62.7 G</div> </div>
138.94 C	35.26 D

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
<div> <div>< 13.2 A</div> <div>13.2-21.5 B</div> <div>21.5-33.1 C</div> <div>33.1-43.0 D</div> <div>43.0-52.9 E</div> <div>52.9-66.1 F</div> <div>≥ 66.1 G</div> </div>	<div> <div>< 0.1 A</div> <div>0.1-0.2 B</div> <div>0.2-0.3 C</div> <div>0.3-0.4 D</div> <div>0.4-0.5 E</div> <div>0.5-0.7 F</div> <div>≥ 0.7 G</div> </div>
80.28 G	0.0 A

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019


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]	105.35	8.5%	0.00	-%	0.00	-%	7.54	0.0%	112.89	8.0%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	124.2 ₁	G 8.5%	0.00	A -%	0.00	- -%	14.74	A 0.0%	138.9 ₄	C 7.6%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	32.76	G 8.5%	0.00	A -%	0.00	- -%	2.50	A 0.0%	35.26	D 7.9%
Demanda [kWh/m² año]	80.28	G 8.5%	0.00	A -%						

ENVOLVENTE TÉRMICA


Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Cubierta con aire	Cubierta	1341.50	2.56	1341.50	2.56
Muro de fachada NE.01	Fachada	18.50	1.69	18.50	1.69
Muro de fachada NE.02	Fachada	90.19	1.69	90.19	1.69
Muro de fachada NE.03	Fachada	168.44	1.69	168.44	1.69
Muro de fachada NE.04	Fachada	38.27	1.69	38.27	1.69
Muro de fachada SO.01	Fachada	103.56	1.69	103.56	1.69
Muro de fachada SO.02	Fachada	115.98	1.69	115.98	1.69
Muro de fachada SO.03	Fachada	59.74	1.69	59.74	1.69
Muro de fachada SO.04	Fachada	11.56	1.69	11.56	1.69
Muro de fachada SO.05	Fachada	38.27	1.69	38.27	1.69
Muro de fachada SE.01	Fachada	57.40	1.69	57.40	1.69
Muro de fachada SE.02	Fachada	374.34	1.69	374.34	1.69
Muro de fachada SE.03	Fachada	13.29	1.69	13.29	1.69
Muro de fachada SE.04	Fachada	57.03	1.69	57.03	1.69
Muro de fachada SE.05	Fachada	65.24	2.00	65.24	2.00
Muro de fachada SE.06	Fachada	49.46	2.00	49.46	2.00
Muro de fachada NO.01	Fachada	154.17	1.69	154.17	1.69
Muro de fachada NO.02	Fachada	301.88	1.69	301.88	1.69
Muro de fachada NO.03	Fachada	85.56	1.69	85.56	1.69
Muro de fachada NO.04	Fachada	52.88	1.69	52.88	1.69
Suelo con aire T.01	Suelo	124.60	1.89	124.60	1.89
Suelo con aire T.02	Suelo	1.20	1.89	1.20	1.89
Suelo con aire T.03	Suelo	33.04	1.89	33.04	1.89
Suelo con aire T.04	Suelo	29.66	1.89	29.66	1.89
Suelo con aire T.05	Suelo	5.79	1.89	5.79	1.89
Suelo con terreno	Suelo	1202.70	1.00	1202.70	1.00

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

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]
Hueco v'05	Hueco	22.33	3.44	3.30	22.33	1.92	1.60
Hueco v'03	Hueco	8.27	5.70	5.70	8.27	1.92	1.60
Hueco P03	Hueco	5.44	5.70	5.70	5.44	1.92	1.60
Hueco V08	Hueco	5.12	5.70	5.70	5.12	1.92	1.60
Hueco V09	Hueco	0.25	5.70	5.70	0.25	1.92	1.60
Hueco V25	Hueco	10.73	5.70	5.70	10.73	1.92	1.60
Hueco V24	Hueco	15.20	2.81	2.81	15.20	1.40	1.24
Hueco V22	Hueco	6.51	2.81	2.81	6.51	1.40	1.24
Hueco V23	Hueco	1.40	2.81	2.81	1.40	1.40	1.24
Hueco V14	Hueco	11.78	2.81	2.81	11.78	1.40	1.24
Hueco V25'	Hueco	10.73	5.70	5.70	10.73	1.92	1.60
Hueco V06	Hueco	4.80	5.70	5.70	4.80	1.92	1.60
Hueco V05	Hueco	2.75	5.70	5.70	2.75	1.92	1.60
Hueco V04	Hueco	1.30	5.70	5.70	1.30	1.92	1.60
Hueco V07	Hueco	59.98	5.70	5.70	59.98	1.92	1.60
Hueco V01	Hueco	16.74	5.70	5.70	16.74	1.92	1.60
Hueco V30	Hueco	2.21	3.44	3.30	2.21	1.92	1.60
Hueco V02	Hueco	13.26	5.70	5.70	13.26	1.92	1.60
Hueco V'01	Hueco	27.90	3.44	3.30	27.90	1.92	1.60
Hueco V'02	Hueco	3.56	3.44	3.30	3.56	1.92	1.60
Hueco V'03	Hueco	8.27	3.44	3.30	8.27	1.92	1.60
Hueco V'04	Hueco	21.39	3.44	3.30	21.39	1.92	1.60
Hueco P06	Hueco	2.02	5.70	5.70	2.02	1.92	1.60
Hueco P01	Hueco	13.26	5.70	5.70	13.26	1.92	1.60
Hueco P02	Hueco	13.92	5.70	5.70	13.92	1.92	1.60
Hueco V30'	Hueco	2.21	3.44	3.30	2.21	1.92	1.60
Hueco V11	Hueco	8.84	5.70	5.70	8.84	1.92	1.60
Hueco V10	Hueco	2.43	5.70	5.70	2.43	1.92	1.60
Hueco V09'	Hueco	0.74	5.70	5.70	0.74	1.92	1.60
Hueco P04	Hueco	14.82	5.70	5.70	14.82	1.92	1.60
Hueco V13	Hueco	27.13	5.70	5.70	27.13	1.92	1.60
Hueco V26	Hueco	24.18	5.70	5.70	24.18	1.92	1.60
Hueco V27	Hueco	6.04	5.70	5.70	6.04	1.92	1.60
Hueco P07	Hueco	2.35	5.70	5.70	2.35	1.92	1.60
Hueco V14'	Hueco	106.02	2.81	2.81	106.02	1.40	1.24
Hueco V20	Hueco	19.39	2.81	2.81	19.39	1.40	1.24
Hueco V19	Hueco	13.95	2.81	2.81	13.95	1.40	1.24
Hueco V18	Hueco	5.27	5.70	5.70	5.27	1.92	1.60
Hueco V15	Hueco	10.54	2.81	2.81	10.54	1.40	1.24
Hueco V14''	Hueco	58.90	2.81	2.81	58.90	1.40	1.24
Hueco V17	Hueco	2.55	2.81	2.81	2.55	1.40	1.24
Hueco V16	Hueco	14.25	2.81	2.81	14.25	1.40	1.24
Hueco V09''	Hueco	0.25	5.70	5.70	0.25	1.92	1.60
Hueco P05	Hueco	4.16	5.70	5.70	4.16	1.92	1.60
Hueco V12	Hueco	8.37	5.70	5.70	8.37	1.92	1.60
Hueco V13'	Hueco	32.55	5.70	5.70	32.55	1.92	1.60
Hueco V28	Hueco	11.94	5.70	5.70	11.94	1.92	1.60
Hueco V29	Hueco	17.21	5.70	5.70	17.21	1.92	1.60
Hueco V12'	Hueco	4.19	5.70	5.70	4.19	1.92	1.60

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

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	488	76.2%	-	Caldera Estándar	488	76.2%	-	-
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		-		-		-		-	-

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]
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

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

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/m²]	VEEI [W/m²100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m²]	VEEI post mejora [W/m²100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	3.01	1.5	500	3.01	1.5	500
TOTALES	3.01	-	-	3.01	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	3032.05	Intensidad Media - 8h

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
CUBIERTA


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Sustitución de actual cubierta de fibrocemento sin aislar por nueva cubierta con aislamiento de 10cm de lana de roca bajo cubierta
Coste estimado de la medida -
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
<div> <div>< 61.6 A</div> <div>61.6-100.0 B</div> <div>100.0-153.9 C</div> <div>153.9-200.1 D</div> <div>200.1-246.3 E</div> <div>246.3-307.8 F</div> <div>≥ 307.8 G</div> </div>	<div> <div>< 12.5 A</div> <div>12.5-20.4 B</div> <div>20.4-31.3 C</div> <div>31.3-40.7 D</div> <div>40.7-50.1 E</div> <div>50.1-62.7 F</div> <div>≥ 62.7 G</div> </div>
144.01 C	36.6 D

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
<div> <div>< 13.2 A</div> <div>13.2-21.5 B</div> <div>21.5-33.1 C</div> <div>33.1-43.0 D</div> <div>43.0-52.9 E</div> <div>52.9-66.1 F</div> <div>≥ 66.1 G</div> </div>	<div> <div>< 0.1 A</div> <div>0.1-0.2 B</div> <div>0.2-0.3 C</div> <div>0.3-0.4 D</div> <div>0.4-0.5 E</div> <div>0.5-0.7 F</div> <div>≥ 0.7 G</div> </div>
83.55 G	0.0 A

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019


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]	109.65	4.7%	0.00	-%	0.00	-%	7.54	0.0%	117.19	4.4%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	129.28	G 4.7%	0.00	A -%	0.00	- -%	14.74	A 0.0%	144.01	C 4.3%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	34.10	G 4.7%	0.00	A -%	0.00	- -%	2.50	A 0.0%	36.60	D 4.4%
Demanda [kWh/m² año]	83.55	G 4.7%	0.00	A -%						

ENVOLVENTE TÉRMICA


Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Cubierta con aire	Cubierta	1341.50	2.56	1341.50	0.34
Muro de fachada NE.01	Fachada	18.50	1.69	18.50	1.69
Muro de fachada NE.02	Fachada	90.19	1.69	90.19	1.69
Muro de fachada NE.03	Fachada	168.44	1.69	168.44	1.69
Muro de fachada NE.04	Fachada	38.27	1.69	38.27	1.69
Muro de fachada SO.01	Fachada	103.56	1.69	103.56	1.69
Muro de fachada SO.02	Fachada	115.98	1.69	115.98	1.69
Muro de fachada SO.03	Fachada	59.74	1.69	59.74	1.69
Muro de fachada SO.04	Fachada	11.56	1.69	11.56	1.69
Muro de fachada SO.05	Fachada	38.27	1.69	38.27	1.69
Muro de fachada SE.01	Fachada	57.40	1.69	57.40	1.69
Muro de fachada SE.02	Fachada	374.34	1.69	374.34	1.69
Muro de fachada SE.03	Fachada	13.29	1.69	13.29	1.69
Muro de fachada SE.04	Fachada	57.03	1.69	57.03	1.69
Muro de fachada SE.05	Fachada	65.24	2.00	65.24	2.00
Muro de fachada SE.06	Fachada	49.46	2.00	49.46	2.00
Muro de fachada NO.01	Fachada	154.17	1.69	154.17	1.69
Muro de fachada NO.02	Fachada	301.88	1.69	301.88	1.69
Muro de fachada NO.03	Fachada	85.56	1.69	85.56	1.69
Muro de fachada NO.04	Fachada	52.88	1.69	52.88	1.69
Suelo con aire T.01	Suelo	124.60	1.89	124.60	1.89
Suelo con aire T.02	Suelo	1.20	1.89	1.20	1.89
Suelo con aire T.03	Suelo	33.04	1.89	33.04	1.89
Suelo con aire T.04	Suelo	29.66	1.89	29.66	1.89
Suelo con aire T.05	Suelo	5.79	1.89	5.79	1.89
Suelo con terreno	Suelo	1202.70	1.00	1202.70	1.00

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

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]
Hueco v'05	Hueco	22.33	3.44	3.30	22.33	3.44	3.30
Hueco v'03	Hueco	8.27	5.70	5.70	8.27	5.70	5.70
Hueco P03	Hueco	5.44	5.70	5.70	5.44	5.70	5.70
Hueco V08	Hueco	5.12	5.70	5.70	5.12	5.70	5.70
Hueco V09	Hueco	0.25	5.70	5.70	0.25	5.70	5.70
Hueco V25	Hueco	10.73	5.70	5.70	10.73	5.70	5.70
Hueco V24	Hueco	15.20	2.81	2.81	15.20	2.81	2.81
Hueco V22	Hueco	6.51	2.81	2.81	6.51	2.81	2.81
Hueco V23	Hueco	1.40	2.81	2.81	1.40	2.81	2.81
Hueco V14	Hueco	11.78	2.81	2.81	11.78	2.81	2.81
Hueco V25'	Hueco	10.73	5.70	5.70	10.73	5.70	5.70
Hueco V06	Hueco	4.80	5.70	5.70	4.80	5.70	5.70
Hueco V05	Hueco	2.75	5.70	5.70	2.75	5.70	5.70
Hueco V04	Hueco	1.30	5.70	5.70	1.30	5.70	5.70
Hueco V07	Hueco	59.98	5.70	5.70	59.98	5.70	5.70
Hueco V01	Hueco	16.74	5.70	5.70	16.74	5.70	5.70
Hueco V30	Hueco	2.21	3.44	3.30	2.21	3.44	3.30
Hueco V02	Hueco	13.26	5.70	5.70	13.26	5.70	5.70
Hueco V'01	Hueco	27.90	3.44	3.30	27.90	3.44	3.30
Hueco V'02	Hueco	3.56	3.44	3.30	3.56	3.44	3.30
Hueco V'03	Hueco	8.27	3.44	3.30	8.27	3.44	3.30
Hueco V'04	Hueco	21.39	3.44	3.30	21.39	3.44	3.30
Hueco P06	Hueco	2.02	5.70	5.70	2.02	5.70	5.70
Hueco P01	Hueco	13.26	5.70	5.70	13.26	5.70	5.70
Hueco P02	Hueco	13.92	5.70	5.70	13.92	5.70	5.70
Hueco V30'	Hueco	2.21	3.44	3.30	2.21	3.44	3.30
Hueco V11	Hueco	8.84	5.70	5.70	8.84	5.70	5.70
Hueco V10	Hueco	2.43	5.70	5.70	2.43	5.70	5.70
Hueco V09'	Hueco	0.74	5.70	5.70	0.74	5.70	5.70
Hueco P04	Hueco	14.82	5.70	5.70	14.82	5.70	5.70
Hueco V13	Hueco	27.13	5.70	5.70	27.13	5.70	5.70
Hueco V26	Hueco	24.18	5.70	5.70	24.18	5.70	5.70
Hueco V27	Hueco	6.04	5.70	5.70	6.04	5.70	5.70
Hueco P07	Hueco	2.35	5.70	5.70	2.35	5.70	5.70
Hueco V14'	Hueco	106.02	2.81	2.81	106.02	2.81	2.81
Hueco V20	Hueco	19.39	2.81	2.81	19.39	2.81	2.81
Hueco V19	Hueco	13.95	2.81	2.81	13.95	2.81	2.81
Hueco V18	Hueco	5.27	5.70	5.70	5.27	5.70	5.70
Hueco V15	Hueco	10.54	2.81	2.81	10.54	2.81	2.81
Hueco V14''	Hueco	58.90	2.81	2.81	58.90	2.81	2.81
Hueco V17	Hueco	2.55	2.81	2.81	2.55	2.81	2.81
Hueco V16	Hueco	14.25	2.81	2.81	14.25	2.81	2.81
Hueco V09''	Hueco	0.25	5.70	5.70	0.25	5.70	5.70
Hueco P05	Hueco	4.16	5.70	5.70	4.16	5.70	5.70
Hueco V12	Hueco	8.37	5.70	5.70	8.37	5.70	5.70
Hueco V13'	Hueco	32.55	5.70	5.70	32.55	5.70	5.70
Hueco V28	Hueco	11.94	5.70	5.70	11.94	5.70	5.70
Hueco V29	Hueco	17.21	5.70	5.70	17.21	5.70	5.70
Hueco V12'	Hueco	4.19	5.70	5.70	4.19	5.70	5.70

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

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	488	76.2%	-	Caldera Estándar	488	76.2%	-	-
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		-		-		-		-	-

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]
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

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

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/m²]	VEEI [W/m²100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m²]	VEEI post mejora [W/m²100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	3.01	1.5	500	3.01	1.5	500
TOTALES	3.01	-	-	3.01	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	3032.05	Intensidad Media - 8h

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
INSTALACIONES


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Sustitución de equipo generador de calor para calefacción de gasóleo, por caldera de condensación de gas natural Sustitución de actuales equipos de fluorescencia por nuevas pantallas LED
Coste estimado de la medida -
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
< 61.6 A 61.6-100.0 B 100.0-153.9 C 153.9-200.1 D 200.1-246.3 E 246.3-307.8 F ≥ 307.8 G	< 12.5 A 12.5-20.4 B 20.4-31.3 C 31.3-40.7 D 40.7-50.1 E 50.1-62.7 F ≥ 62.7 G
141.61 C	29.12 C

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
< 13.2 A 13.2-21.5 B 21.5-33.1 C 33.1-43.0 D 43.0-52.9 E 52.9-66.1 F ≥ 66.1 G	< 0.1 A 0.1-0.2 B 0.2-0.3 C 0.3-0.4 D 0.4-0.5 E 0.5-0.7 F ≥ 0.7 G
86.68 G	0.0 A

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019


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]	101.74	11.6%	0.00	-%	0.00	-%	10.51	-39.4%	112.25	8.5%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	121.07	G 10.8%	0.00	A -%	0.00	- -%	20.54	A -39.4%	141.61	C 5.9%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	25.64	F 28.4%	0.00	A -%	0.00	- -%	3.48	A -39.4%	29.12	C 24.0%
Demanda [kWh/m² año]	86.68	G 1.2%	0.00	A -%						

ENVOLVENTE TÉRMICA


Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Cubierta con aire	Cubierta	1341.50	2.56	1341.50	2.56
Muro de fachada NE.01	Fachada	18.50	1.69	18.50	1.69
Muro de fachada NE.02	Fachada	90.19	1.69	90.19	1.69
Muro de fachada NE.03	Fachada	168.44	1.69	168.44	1.69
Muro de fachada NE.04	Fachada	38.27	1.69	38.27	1.69
Muro de fachada SO.01	Fachada	103.56	1.69	103.56	1.69
Muro de fachada SO.02	Fachada	115.98	1.69	115.98	1.69
Muro de fachada SO.03	Fachada	59.74	1.69	59.74	1.69
Muro de fachada SO.04	Fachada	11.56	1.69	11.56	1.69
Muro de fachada SO.05	Fachada	38.27	1.69	38.27	1.69
Muro de fachada SE.01	Fachada	57.40	1.69	57.40	1.69
Muro de fachada SE.02	Fachada	374.34	1.69	374.34	1.69
Muro de fachada SE.03	Fachada	13.29	1.69	13.29	1.69
Muro de fachada SE.04	Fachada	57.03	1.69	57.03	1.69
Muro de fachada SE.05	Fachada	65.24	2.00	65.24	2.00
Muro de fachada SE.06	Fachada	49.46	2.00	49.46	2.00
Muro de fachada NO.01	Fachada	154.17	1.69	154.17	1.69
Muro de fachada NO.02	Fachada	301.88	1.69	301.88	1.69
Muro de fachada NO.03	Fachada	85.56	1.69	85.56	1.69
Muro de fachada NO.04	Fachada	52.88	1.69	52.88	1.69
Suelo con aire T.01	Suelo	124.60	1.89	124.60	1.89
Suelo con aire T.02	Suelo	1.20	1.89	1.20	1.89
Suelo con aire T.03	Suelo	33.04	1.89	33.04	1.89
Suelo con aire T.04	Suelo	29.66	1.89	29.66	1.89
Suelo con aire T.05	Suelo	5.79	1.89	5.79	1.89
Suelo con terreno	Suelo	1202.70	1.00	1202.70	1.00

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

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]
Hueco v'05	Hueco	22.33	3.44	3.30	22.33	3.44	3.30
Hueco v'03	Hueco	8.27	5.70	5.70	8.27	5.70	5.70
Hueco P03	Hueco	5.44	5.70	5.70	5.44	5.70	5.70
Hueco V08	Hueco	5.12	5.70	5.70	5.12	5.70	5.70
Hueco V09	Hueco	0.25	5.70	5.70	0.25	5.70	5.70
Hueco V25	Hueco	10.73	5.70	5.70	10.73	5.70	5.70
Hueco V24	Hueco	15.20	2.81	2.81	15.20	2.81	2.81
Hueco V22	Hueco	6.51	2.81	2.81	6.51	2.81	2.81
Hueco V23	Hueco	1.40	2.81	2.81	1.40	2.81	2.81
Hueco V14	Hueco	11.78	2.81	2.81	11.78	2.81	2.81
Hueco V25'	Hueco	10.73	5.70	5.70	10.73	5.70	5.70
Hueco V06	Hueco	4.80	5.70	5.70	4.80	5.70	5.70
Hueco V05	Hueco	2.75	5.70	5.70	2.75	5.70	5.70
Hueco V04	Hueco	1.30	5.70	5.70	1.30	5.70	5.70
Hueco V07	Hueco	59.98	5.70	5.70	59.98	5.70	5.70
Hueco V01	Hueco	16.74	5.70	5.70	16.74	5.70	5.70
Hueco V30	Hueco	2.21	3.44	3.30	2.21	3.44	3.30
Hueco V02	Hueco	13.26	5.70	5.70	13.26	5.70	5.70
Hueco V'01	Hueco	27.90	3.44	3.30	27.90	3.44	3.30
Hueco V'02	Hueco	3.56	3.44	3.30	3.56	3.44	3.30
Hueco V'03	Hueco	8.27	3.44	3.30	8.27	3.44	3.30
Hueco V'04	Hueco	21.39	3.44	3.30	21.39	3.44	3.30
Hueco P06	Hueco	2.02	5.70	5.70	2.02	5.70	5.70
Hueco P01	Hueco	13.26	5.70	5.70	13.26	5.70	5.70
Hueco P02	Hueco	13.92	5.70	5.70	13.92	5.70	5.70
Hueco V30'	Hueco	2.21	3.44	3.30	2.21	3.44	3.30
Hueco V11	Hueco	8.84	5.70	5.70	8.84	5.70	5.70
Hueco V10	Hueco	2.43	5.70	5.70	2.43	5.70	5.70
Hueco V09'	Hueco	0.74	5.70	5.70	0.74	5.70	5.70
Hueco P04	Hueco	14.82	5.70	5.70	14.82	5.70	5.70
Hueco V13	Hueco	27.13	5.70	5.70	27.13	5.70	5.70
Hueco V26	Hueco	24.18	5.70	5.70	24.18	5.70	5.70
Hueco V27	Hueco	6.04	5.70	5.70	6.04	5.70	5.70
Hueco P07	Hueco	2.35	5.70	5.70	2.35	5.70	5.70
Hueco V14'	Hueco	106.02	2.81	2.81	106.02	2.81	2.81
Hueco V20	Hueco	19.39	2.81	2.81	19.39	2.81	2.81
Hueco V19	Hueco	13.95	2.81	2.81	13.95	2.81	2.81
Hueco V18	Hueco	5.27	5.70	5.70	5.27	5.70	5.70
Hueco V15	Hueco	10.54	2.81	2.81	10.54	2.81	2.81
Hueco V14''	Hueco	58.90	2.81	2.81	58.90	2.81	2.81
Hueco V17	Hueco	2.55	2.81	2.81	2.55	2.81	2.81
Hueco V16	Hueco	14.25	2.81	2.81	14.25	2.81	2.81
Hueco V09''	Hueco	0.25	5.70	5.70	0.25	5.70	5.70
Hueco P05	Hueco	4.16	5.70	5.70	4.16	5.70	5.70
Hueco V12	Hueco	8.37	5.70	5.70	8.37	5.70	5.70
Hueco V13'	Hueco	32.55	5.70	5.70	32.55	5.70	5.70
Hueco V28	Hueco	11.94	5.70	5.70	11.94	5.70	5.70
Hueco V29	Hueco	17.21	5.70	5.70	17.21	5.70	5.70
Hueco V12'	Hueco	4.19	5.70	5.70	4.19	5.70	5.70

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

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	488	76.2%	-	-	-	-	-	-
Nueva instalación calefacción	-	-	-	-	Caldera Condensación	290	85.2%	-	-
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		-		-		-		-	-

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]
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

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/m²]	VEEI [W/m²100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m²]	VEEI post mejora [W/m²100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	3.01	1.5	500	6.93	1.4	500
TOTALES	3.01	-	-	6.93	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	3032.05	Intensidad Media - 8h

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
COMBINADA


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Combina las medidas anteriores: -Colocación SATE -Sustitución CUBIERTA -INSTALACIONES: Sustitución de Caldera Sustitución equipos iluminación por Led -Sustitución de HUECOS
Coste estimado de la medida -
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>< 61.6 A</div> <div>61.6-100.0 B</div> <div>100.0-153.9 C</div> <div>153.9-200.1 D</div> <div>200.1-246.3 E</div> <div>246.3-307.8 F</div> <div>≥ 307.8 G</div>	<div>< 12.5 A</div> <div>12.5-20.4 B</div> <div>20.4-31.3 C</div> <div>31.3-40.7 D</div> <div>40.7-50.1 E</div> <div>50.1-62.7 F</div> <div>≥ 62.7 G</div>
61.48 A	12.37 A

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]
<div>< 13.2 A</div> <div>13.2-21.5 B</div> <div>21.5-33.1 C</div> <div>33.1-43.0 D</div> <div>43.0-52.9 E</div> <div>52.9-66.1 F</div> <div>≥ 66.1 G</div>	<div>< 0.1 A</div> <div>0.1-0.2 B</div> <div>0.2-0.3 C</div> <div>0.3-0.4 D</div> <div>0.4-0.5 E</div> <div>0.5-0.7 F</div> <div>≥ 0.7 G</div>
32.16 C	4.38 G

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019


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]	38.84	66.3%	2.19	-%	0.00	-%	5.62	25.4%	46.65	62.0%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	46.21	C 65.9%	4.28	G -%	0.00	- -%	10.99	A 25.4%	61.48	A 59.1%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	9.79	C 72.7%	0.73	G -%	0.00	- -%	1.86	A 25.4%	12.37	A 67.7%
Demanda [kWh/m² año]	32.16	C 63.3%	4.38	G -%						

ENVOLVENTE TÉRMICA


Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Cubierta con aire	Cubierta	1341.50	2.56	1341.50	0.34
Muro de fachada NE.01	Fachada	18.50	1.69	18.50	0.30
Muro de fachada NE.02	Fachada	90.19	1.69	90.19	0.30
Muro de fachada NE.03	Fachada	168.44	1.69	168.44	0.30
Muro de fachada NE.04	Fachada	38.27	1.69	38.27	0.30
Muro de fachada SO.01	Fachada	103.56	1.69	103.56	0.30
Muro de fachada SO.02	Fachada	115.98	1.69	115.98	0.30
Muro de fachada SO.03	Fachada	59.74	1.69	59.74	0.30
Muro de fachada SO.04	Fachada	11.56	1.69	11.56	0.30
Muro de fachada SO.05	Fachada	38.27	1.69	38.27	0.30
Muro de fachada SE.01	Fachada	57.40	1.69	57.40	0.30
Muro de fachada SE.02	Fachada	374.34	1.69	374.34	0.30
Muro de fachada SE.03	Fachada	13.29	1.69	13.29	0.30
Muro de fachada SE.04	Fachada	57.03	1.69	57.03	0.30
Muro de fachada SE.05	Fachada	65.24	2.00	65.24	0.31
Muro de fachada SE.06	Fachada	49.46	2.00	49.46	0.31
Muro de fachada NO.01	Fachada	154.17	1.69	154.17	0.30
Muro de fachada NO.02	Fachada	301.88	1.69	301.88	0.30
Muro de fachada NO.03	Fachada	85.56	1.69	85.56	0.30
Muro de fachada NO.04	Fachada	52.88	1.69	52.88	0.30
Suelo con aire T.01	Suelo	124.60	1.89	124.60	1.89
Suelo con aire T.02	Suelo	1.20	1.89	1.20	1.89
Suelo con aire T.03	Suelo	33.04	1.89	33.04	1.89
Suelo con aire T.04	Suelo	29.66	1.89	29.66	1.89
Suelo con aire T.05	Suelo	5.79	1.89	5.79	1.89
Suelo con terreno	Suelo	1202.70	1.00	1202.70	1.00

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

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]
Hueco v'05	Hueco	22.33	3.44	3.30	22.33	1.92	1.60
Hueco v'03	Hueco	8.27	5.70	5.70	8.27	1.92	1.60
Hueco P03	Hueco	5.44	5.70	5.70	5.44	1.92	1.60
Hueco V08	Hueco	5.12	5.70	5.70	5.12	1.92	1.60
Hueco V09	Hueco	0.25	5.70	5.70	0.25	1.92	1.60
Hueco V25	Hueco	10.73	5.70	5.70	10.73	1.92	1.60
Hueco V24	Hueco	15.20	2.81	2.81	15.20	1.40	1.24
Hueco V22	Hueco	6.51	2.81	2.81	6.51	1.40	1.24
Hueco V23	Hueco	1.40	2.81	2.81	1.40	1.40	1.24
Hueco V14	Hueco	11.78	2.81	2.81	11.78	1.40	1.24
Hueco V25'	Hueco	10.73	5.70	5.70	10.73	1.92	1.60
Hueco V06	Hueco	4.80	5.70	5.70	4.80	1.92	1.60
Hueco V05	Hueco	2.75	5.70	5.70	2.75	1.92	1.60
Hueco V04	Hueco	1.30	5.70	5.70	1.30	1.92	1.60
Hueco V07	Hueco	59.98	5.70	5.70	59.98	1.92	1.60
Hueco V01	Hueco	16.74	5.70	5.70	16.74	1.92	1.60
Hueco V30	Hueco	2.21	3.44	3.30	2.21	1.92	1.60
Hueco V02	Hueco	13.26	5.70	5.70	13.26	1.92	1.60
Hueco V'01	Hueco	27.90	3.44	3.30	27.90	1.92	1.60
Hueco V'02	Hueco	3.56	3.44	3.30	3.56	1.92	1.60
Hueco V'03	Hueco	8.27	3.44	3.30	8.27	1.92	1.60
Hueco V'04	Hueco	21.39	3.44	3.30	21.39	1.92	1.60
Hueco P06	Hueco	2.02	5.70	5.70	2.02	1.92	1.60
Hueco P01	Hueco	13.26	5.70	5.70	13.26	1.92	1.60
Hueco P02	Hueco	13.92	5.70	5.70	13.92	1.92	1.60
Hueco V30'	Hueco	2.21	3.44	3.30	2.21	1.92	1.60
Hueco V11	Hueco	8.84	5.70	5.70	8.84	1.92	1.60
Hueco V10	Hueco	2.43	5.70	5.70	2.43	1.92	1.60
Hueco V09'	Hueco	0.74	5.70	5.70	0.74	1.92	1.60
Hueco P04	Hueco	14.82	5.70	5.70	14.82	1.92	1.60
Hueco V13	Hueco	27.13	5.70	5.70	27.13	1.92	1.60
Hueco V26	Hueco	24.18	5.70	5.70	24.18	1.92	1.60
Hueco V27	Hueco	6.04	5.70	5.70	6.04	1.92	1.60
Hueco P07	Hueco	2.35	5.70	5.70	2.35	1.92	1.60
Hueco V14'	Hueco	106.02	2.81	2.81	106.02	1.40	1.24
Hueco V20	Hueco	19.39	2.81	2.81	19.39	1.40	1.24
Hueco V19	Hueco	13.95	2.81	2.81	13.95	1.40	1.24
Hueco V18	Hueco	5.27	5.70	5.70	5.27	1.92	1.60
Hueco V15	Hueco	10.54	2.81	2.81	10.54	1.40	1.24
Hueco V14''	Hueco	58.90	2.81	2.81	58.90	1.40	1.24
Hueco V17	Hueco	2.55	2.81	2.81	2.55	1.40	1.24
Hueco V16	Hueco	14.25	2.81	2.81	14.25	1.40	1.24
Hueco V09''	Hueco	0.25	5.70	5.70	0.25	1.92	1.60
Hueco P05	Hueco	4.16	5.70	5.70	4.16	1.92	1.60
Hueco V12	Hueco	8.37	5.70	5.70	8.37	1.92	1.60
Hueco V13'	Hueco	32.55	5.70	5.70	32.55	1.92	1.60
Hueco V28	Hueco	11.94	5.70	5.70	11.94	1.92	1.60
Hueco V29	Hueco	17.21	5.70	5.70	17.21	1.92	1.60
Hueco V12'	Hueco	4.19	5.70	5.70	4.19	1.92	1.60

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción


Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Sólo calefacción	Caldera Estándar	488	76.2%	-	-	-	-	-	-
Nueva instalación calefacción	-	-	-	-	Caldera Condensación	24.0	82.8%	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

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

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

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

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	8700705NH4989N0001UJ	Versión informe asociado	11/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	15/03/2019

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/m²]	VEEI [W/m²100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m²]	VEEI post mejora [W/m²100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	3.01	1.5	500	2.45	1.2	500
TOTALES	3.01	-	-	2.45	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	3032.05	Intensidad Media - 8h