	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

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 la actual cubierta de fibrocemento sin aislar por nueva cubierta con aislamiento de 10 cm 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/m² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]
<div> <div>< 76.6 A</div> <div>76.6-124.5 B</div> <div>124.5-191.5 C</div> <div>191.5-249.0 D</div> <div>249.0-306.5 E</div> <div>306.5-383.1 F</div> <div>≥ 383.1 G</div> </div>	<div> <div>< 17.7 A</div> <div>17.7-28.7 B</div> <div>28.7-44.2 C</div> <div>44.2-57.4 D</div> <div>57.4-70.7 E</div> <div>70.7-88.3 F</div> <div>≥ 88.3 G</div> </div>
274.36 E	68.36 E

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]
<div> <div>< 29.5 A</div> <div>29.5-47.9 B</div> <div>47.9-73.8 C</div> <div>73.8-99.9 D</div> <div>99.9-118.0 E</div> <div>118.0-147.5 F</div> <div>≥ 147.5 G</div> </div>	<div> <div>< 3.0 A</div> <div>3.0-4.9 B</div> <div>4.9-7.5 C</div> <div>7.5-9.7 D</div> <div>9.7-12.0 E</div> <div>12.0-15.0 F</div> <div>≥ 15.0 G</div> </div>
148.26 G	8.04 D

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018


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]	196.63	6.6%	4.02	17.7%	0.00	-%	17.74	0.0%	218.40	6.4%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	231.83	F 6.6%	7.85	C 17.7%	0.00	- -%	34.67	B 0.0%	274.36	E 6.2%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	61.15	F 6.6%	1.33	C 17.7%	0.00	- -%	5.87	B 0.0%	68.36	E 6.3%
Demanda [kWh/m² año]	148.26	G 6.6%	8.04	D 17.7%						

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	627.40	2.61	627.40	0.34
Suelo con aire	Suelo	23.20	1.19	23.20	1.19
Fachada N1	Fachada	138.77	1.33	138.77	1.33
Fachada N2	Fachada	21.82	1.33	21.82	1.33
Fachada N3 (I)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada N3 (II)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada N3 (III)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada N3 (IV)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada N4	Fachada	47.71	1.33	47.71	1.33
Fachada N5	Fachada	72.98	1.33	72.98	1.33
Fachada S1	Fachada	116.70	1.33	116.70	1.33
Fachada S2 (I)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S2 (II)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S2 (III)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S2 (IV)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S2 (V)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S3	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada E1	Fachada	59.49	1.33	59.49	1.33
Fachada E2 (I)	Fachada	62.40	1.33	62.40	1.33
Fachada E2 (II)	Fachada	62.40	1.33	62.40	1.33
Fachada E2 (III)	Fachada	62.40	1.33	62.40	1.33
Fachada E3 (I)	Fachada	46.10	1.33	46.10	1.33
Fachada E3 (II)	Fachada	46.10	1.33	46.10	1.33
Fachada E4	Fachada	36.11	1.33	36.11	1.33
Fachada E5	Fachada	49.71	1.33	49.71	1.33
Fachada O1 (I)	Fachada	66.21	1.33	66.21	1.33
Fachada O1 (II)	Fachada	66.21	1.33	66.21	1.33
Fachada O1 (III)	Fachada	66.21	1.33	66.21	1.33

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

Fachada O2	Fachada	103.76	1.33	103.76	1.33
Fachada O3 (I)	Fachada	48.20	1.33	48.20	1.33
Fachada O3 (II)	Fachada	48.20	1.33	48.20	1.33
Fachada O3 (III)	Fachada	48.20	1.33	48.20	1.33
Medianería	Fachada	38.22	0.00	38.22	0.00
Forjado terreno	Partición Interior	550.29	3.11	550.29	3.11
Cubierta comedor	Cubierta	291.92	2.61	291.92	0.34
Fachada comedor S	Fachada	37.31	1.33	37.31	1.33
Fachada comedor E	Fachada	54.23	1.33	54.23	1.33
Fachada comedor O	Fachada	66.33	1.33	66.33	1.33
Partición inferior	Partición Interior	259.63	3.11	259.63	3.11

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]
VAS01	Hueco	5.91	5.70	5.70	5.91	5.70	5.70
VA01	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_I	Hueco	12.31	5.70	5.70	12.31	5.70	5.70
VA01_II	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_III	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_IV	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_V	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VESC01	Hueco	1.75	5.70	5.70	1.75	5.70	5.70
VESC02	Hueco	2.62	5.70	5.70	2.62	5.70	5.70
VA01_VI	Hueco	20.51	5.70	5.70	20.51	5.70	5.70
VA03	Hueco	1.11	5.70	5.70	1.11	5.70	5.70
VA01_VII	Hueco	4.10	5.70	5.70	4.10	5.70	5.70
VVES	Hueco	5.40	5.70	5.70	5.40	5.70	5.70
VA01_VIII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_IX	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_X	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_XI	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_XII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_XIII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VAS02	Hueco	8.14	5.70	5.70	8.14	5.70	5.70
VC01	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
VC01_I	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
VC01_II	Hueco	13.22	5.70	5.70	13.22	5.70	5.70
V	Hueco	3.22	5.70	5.70	3.22	5.70	5.70
PE02	Hueco	4.30	5.70	5.70	4.30	5.70	5.70
VAS03	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	5.70	5.70
VA01_XIV	Hueco	8.20	5.70	5.70	8.20	5.70	5.70
VA02	Hueco	3.92	5.70	5.70	3.92	5.70	5.70
PE01	Hueco	14.33	5.70	5.70	14.33	5.70	5.70
VC01_III	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
VC01_IV	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
VC01_V	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
V2	Hueco	8.91	5.70	5.70	8.91	5.70	5.70
VB01	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	5.70	5.70
VB02	Hueco	15.46	5.70	5.70	15.46	5.70	5.70
VCOM02	Hueco	3.38	5.70	5.70	3.38	5.70	5.70
PE03	Hueco	1.76	5.70	5.70	1.76	5.70	5.70
VB02_I	Hueco	20.61	5.70	5.70	20.61	5.70	5.70

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

V1	Hueco	1.88	5.70	5.70	1.88	5.70	5.70
VCOM02 I	Hueco	3.38	5.70	5.70	3.38	5.70	5.70

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción


Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Sólo calefacción	Caldera Estándar	280	75.4%	-	Caldera Estándar	280	75.4%	-	-
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	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

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	7.09	2.4	300	7.09	2.4	300
TOTALES	7.09	-	-	7.09	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	1597.0	Intensidad Media - 8h

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

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 SATE exterior a la envolvente, espesor 8 cm
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>< 76.6 A</div> <div>76.6-124.5 B</div> <div>124.5-191.5 C</div> <div>191.5-249.0 D</div> <div>249.0-306.5 E</div> <div>306.5-383.1 F</div> <div>≥ 383.1 G</div> </div>	<div> <div>< 17.7 A</div> <div>17.7-28.7 B</div> <div>28.7-44.2 C</div> <div>44.2-57.4 D</div> <div>57.4-70.7 E</div> <div>70.7-88.3 F</div> <div>≥ 88.3 G</div> </div>
203.91 D	49.27 D

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
<div> <div>< 29.5 A</div> <div>29.5-47.9 B</div> <div>47.9-73.8 C</div> <div>73.8-95.9 D</div> <div>95.9-118.0 E</div> <div>118.0-147.5 F</div> <div>≥ 147.5 G</div> </div>	<div> <div>< 3.0 A</div> <div>3.0-4.9 B</div> <div>4.9-7.5 C</div> <div>7.5-9.7 D</div> <div>9.7-12.0 E</div> <div>12.0-15.0 F</div> <div>≥ 15.0 G</div> </div>
99.77 E	13.55 F

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018


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]	132.32	37.2%	6.77	-38.7%	0.00	-%	17.74	0.0%	156.83	32.8%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	156.00	D 37.2%	13.24	E -38.7%	0.00	- -%	34.67	B 0.0%	203.91	D 30.3%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	41.15	D 37.2%	2.24	E -38.7%	0.00	- -%	5.87	B 0.0%	49.27	D 32.5%
Demanda [kWh/m² año]	99.77	E 37.2%	13.55	F -38.7%						

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	627.40	2.61	627.40	2.61
Suelo con aire	Suelo	23.20	1.19	23.20	1.19
Fachada N1	Fachada	138.77	1.33	138.77	0.28
Fachada N2	Fachada	21.82	1.33	21.82	0.28
Fachada N3 (I)	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.28
Fachada N3 (II)	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.28
Fachada N3 (III)	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.28
Fachada N3 (IV)	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.28
Fachada N4	Fachada	47.71	1.33	47.71	0.28
Fachada N5	Fachada	72.98	1.33	72.98	0.28
Fachada S1	Fachada	116.70	1.33	116.70	0.28
Fachada S2 (I)	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.28
Fachada S2 (II)	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.28
Fachada S2 (III)	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.28
Fachada S2 (IV)	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.28
Fachada S2 (V)	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.28
Fachada S3	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.28
Fachada E1	Fachada	59.49	1.33	59.49	0.28
Fachada E2 (I)	Fachada	62.40	1.33	62.40	0.28
Fachada E2 (II)	Fachada	62.40	1.33	62.40	0.28
Fachada E2 (III)	Fachada	62.40	1.33	62.40	0.28
Fachada E3 (I)	Fachada	46.10	1.33	46.10	0.28
Fachada E3 (II)	Fachada	46.10	1.33	46.10	0.28
Fachada E4	Fachada	36.11	1.33	36.11	0.28
Fachada E5	Fachada	49.71	1.33	49.71	0.28
Fachada O1 (I)	Fachada	66.21	1.33	66.21	0.28
Fachada O1 (II)	Fachada	66.21	1.33	66.21	0.28
Fachada O1 (III)	Fachada	66.21	1.33	66.21	0.28

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

Fachada O2	Fachada	103.76	1.33	103.76	0.28
Fachada O3 (I)	Fachada	48.20	1.33	48.20	0.28
Fachada O3 (II)	Fachada	48.20	1.33	48.20	0.28
Fachada O3 (III)	Fachada	48.20	1.33	48.20	0.28
Medianería	Fachada	38.22	0.00	38.22	0.00
Forjado terreno	Partición Interior	550.29	3.11	550.29	3.11
Cubierta comedor	Cubierta	291.92	2.61	291.92	2.61
Fachada comedor S	Fachada	37.31	1.33	37.31	0.28
Fachada comedor E	Fachada	54.23	1.33	54.23	0.28
Fachada comedor O	Fachada	66.33	1.33	66.33	0.28
Partición inferior	Partición Interior	259.63	3.11	259.63	3.11

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]
VAS01	Hueco	5.91	5.70	5.70	5.91	5.70	5.70
VA01	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_I	Hueco	12.31	5.70	5.70	12.31	5.70	5.70
VA01_II	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_III	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_IV	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_V	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VESC01	Hueco	1.75	5.70	5.70	1.75	5.70	5.70
VESC02	Hueco	2.62	5.70	5.70	2.62	5.70	5.70
VA01_VI	Hueco	20.51	5.70	5.70	20.51	5.70	5.70
VA03	Hueco	1.11	5.70	5.70	1.11	5.70	5.70
VA01_VII	Hueco	4.10	5.70	5.70	4.10	5.70	5.70
VVES	Hueco	5.40	5.70	5.70	5.40	5.70	5.70
VA01_VIII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_IX	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_X	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_XI	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_XII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_XIII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VAS02	Hueco	8.14	5.70	5.70	8.14	5.70	5.70
VC01	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
VC01_I	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
VC01_II	Hueco	13.22	5.70	5.70	13.22	5.70	5.70
V	Hueco	3.22	5.70	5.70	3.22	5.70	5.70
PE02	Hueco	4.30	5.70	5.70	4.30	5.70	5.70
VAS03	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	5.70	5.70
VA01_XIV	Hueco	8.20	5.70	5.70	8.20	5.70	5.70
VA02	Hueco	3.92	5.70	5.70	3.92	5.70	5.70
PE01	Hueco	14.33	5.70	5.70	14.33	5.70	5.70
VC01_III	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
VC01_IV	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
VC01_V	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
V2	Hueco	8.91	5.70	5.70	8.91	5.70	5.70
VB01	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	5.70	5.70
VB02	Hueco	15.46	5.70	5.70	15.46	5.70	5.70
VCOM02	Hueco	3.38	5.70	5.70	3.38	5.70	5.70
PE03	Hueco	1.76	5.70	5.70	1.76	5.70	5.70
VB02_I	Hueco	20.61	5.70	5.70	20.61	5.70	5.70

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

V1	Hueco	1.88	5.70	5.70	1.88	5.70	5.70
VCOM02 I	Hueco	3.38	5.70	5.70	3.38	5.70	5.70

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción


Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Sólo calefacción	Caldera Estándar	280	75.4%	-	Caldera Estándar	280	75.4%	-	-
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	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

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	7.09	2.4	300	7.09	2.4	300
TOTALES	7.09	-	-	7.09	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	1597.0	Intensidad Media - 8h

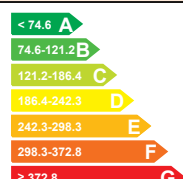
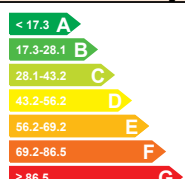
	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

Informe descriptivo de la medida de mejora

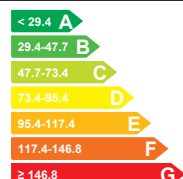
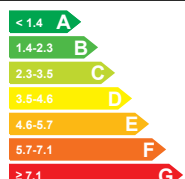
DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
CEIP A Ramallosa_Ed ppal y comedor_reformado huecos.cex


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) REFORMA DE HUECOS: Sustitución de la actual carpintería por carpintería metálica con rotura de puente térmico, y sustitución de los actuales vidrios simples por vidrios dobles.
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]
	
252.56 E	63.34 E

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
	
139.31 F	0.05 A

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018


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]	184.77	12.3%	0.02	99.5%	0.00	-%	17.74	0.0%	202.53	13.2%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	217.8 ₄	F 12.3%	0.05	A 99.5%	0.00	- -%	34.67	B 0.0%	252.5 ₆	E 13.7%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	57.46	F 12.3%	0.01	A 99.5%	0.00	- -%	5.87	B 0.0%	63.34	E 13.2%
Demanda [kWh/m² año]	139.3 ₁	F 12.3%	0.05	A 99.5%						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos


Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Cubierta con aire	Cubierta	627.40	2.61	627.40	2.61
Suelo con aire	Suelo	23.20	1.19	23.20	1.19
Fachada N1	Fachada	138.77	1.33	163.38	1.33
Fachada N2	Fachada	21.82	1.33	34.13	1.33
Fachada N3 (I)	Fachada	69.99	1.33	86.40	1.33
Fachada N3 (II)	Fachada	69.99	1.33	94.60	1.33
Fachada N3 (III)	Fachada	69.99	1.33	94.60	1.33
Fachada N3 (IV)	Fachada	69.99	1.33	94.60	1.33
Fachada N4	Fachada	47.71	1.33	47.71	1.33
Fachada N5	Fachada	72.98	1.33	72.98	1.33
Fachada S1	Fachada	116.70	1.33	120.80	1.33
Fachada S2 (I)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S2 (II)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S2 (III)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S2 (IV)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S2 (V)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S3	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada E1	Fachada	59.49	1.33	59.49	1.33
Fachada E2 (I)	Fachada	62.40	1.33	62.40	1.33
Fachada E2 (II)	Fachada	62.40	1.33	62.40	1.33
Fachada E2 (III)	Fachada	62.40	1.33	62.40	1.33
Fachada E3 (I)	Fachada	46.10	1.33	46.10	1.33
Fachada E3 (II)	Fachada	46.10	1.33	46.10	1.33
Fachada E4	Fachada	36.11	1.33	36.11	1.33
Fachada E5	Fachada	49.71	1.33	49.71	1.33
Fachada O1 (I)	Fachada	66.21	1.33	66.21	1.33
Fachada O1 (II)	Fachada	66.21	1.33	66.21	1.33
Fachada O1 (III)	Fachada	66.21	1.33	66.21	1.33

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

Fachada O2	Fachada	103.76	1.33	103.76	1.33
Fachada O3 (I)	Fachada	48.20	1.33	48.20	1.33
Fachada O3 (II)	Fachada	48.20	1.33	48.20	1.33
Fachada O3 (III)	Fachada	48.20	1.33	48.20	1.33
Medianería	Fachada	38.22	0.00	38.22	0.00
Forjado terreno	Partición Interior	550.29	3.11	550.29	3.11
Cubierta comedor	Cubierta	291.92	2.61	291.92	2.61
Fachada comedor S	Fachada	37.31	1.33	37.31	1.33
Fachada comedor E	Fachada	54.23	1.33	52.48	1.33
Fachada comedor O	Fachada	66.33	1.33	66.33	1.33
Partición inferior	Partición Interior	259.63	3.11	259.63	3.11

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]
VAS01	Hueco	5.91	5.70	5.70	5.91	1.92	1.60
VA01	Hueco	24.61	5.70	5.70	-	-	-
VA01_I	Hueco	12.31	5.70	5.70	-	-	-
VA01_II	Hueco	24.61	5.70	5.70	8.20	1.92	1.60
VA01_III	Hueco	24.61	5.70	5.70	-	-	-
VA01_IV	Hueco	24.61	5.70	5.70	-	-	-
VA01_V	Hueco	24.61	5.70	5.70	-	-	-
VESC01	Hueco	1.75	5.70	5.70	1.75	1.92	1.60
VESC02	Hueco	2.62	5.70	5.70	2.62	1.92	1.60
VA01_VI	Hueco	20.51	5.70	5.70	20.51	1.92	1.60
VA03	Hueco	1.11	5.70	5.70	1.11	1.92	1.60
VA01_VII	Hueco	4.10	5.70	5.70	-	-	-
VVES	Hueco	5.40	5.70	5.70	5.40	1.92	1.60
VA01_VIII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	1.92	1.60
VA01_IX	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	1.92	1.60
VA01_X	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	1.92	1.60
VA01_XI	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	1.92	1.60
VA01_XII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	1.92	1.60
VA01_XIII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	1.92	1.60
VAS02	Hueco	8.14	5.70	5.70	8.14	1.92	1.60
VC01	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	1.92	1.60
VC01_I	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	1.92	1.60
VC01_II	Hueco	13.22	5.70	5.70	13.22	1.92	1.60
V	Hueco	3.22	5.70	5.70	3.22	1.92	1.60
PE02	Hueco	4.30	5.70	5.70	4.30	1.92	1.60
VAS03	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	1.92	1.60
VA01_XIV	Hueco	8.20	5.70	5.70	8.20	1.92	1.60
VA02	Hueco	3.92	5.70	5.70	3.92	1.92	1.60
PE01	Hueco	14.33	5.70	5.70	14.33	1.92	1.60
VC01_III	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	1.92	1.60
VC01_IV	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	1.92	1.60
VC01_V	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	1.92	1.60
V2	Hueco	8.91	5.70	5.70	8.91	1.92	1.60
VB01	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	1.92	1.60
VB02	Hueco	15.46	5.70	5.70	15.46	1.92	1.60
VCOM02	Hueco	3.38	5.70	5.70	3.38	1.92	1.60
PE03	Hueco	1.76	5.70	5.70	3.51	3.04	1.60
VB02_I	Hueco	20.61	5.70	5.70	20.61	1.92	1.60

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

V1	Hueco	1.88	5.70	5.70	1.88	1.92	1.60
VCOM02 I	Hueco	3.38	5.70	5.70	3.38	1.92	1.60

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	280	75.4%	-	Caldera Estándar	280	75.4%	-	-
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	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

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	7.09	2.4	300	7.09	2.4	300
TOTALES	7.09	-	-	7.09	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	1597.0	Intensidad Media - 8h



	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

Informe descriptivo de la medida de mejora



DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
ILUMINACIÓN


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Sustitución de los actuales equipos de fluorescencia en aulas, pasillos y vestíbulos por 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]
	
269.7 D	69.3 E

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
	
162.96 G	7.71 B

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018


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]	212.19	-0.8%	3.85	21.1%	0.00	-%	6.14	65.4%	222.19	4.7%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	250.18	G -0.8%	7.53	B 21.1%	0.00	- -%	11.99	A 65.4%	269.70	D 7.8%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	65.99	G -0.8%	1.28	B 21.1%	0.00	- -%	2.03	A 65.4%	69.30	E 5.0%
Demanda [kWh/m² año]	162.96	G -2.6%	7.71	B 21.1%						

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	627.40	2.61	627.40	2.61
Suelo con aire	Suelo	23.20	1.19	23.20	1.19
Fachada N1	Fachada	138.77	1.33	138.77	1.33
Fachada N2	Fachada	21.82	1.33	21.82	1.33
Fachada N3 (I)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada N3 (II)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada N3 (III)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada N3 (IV)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada N4	Fachada	47.71	1.33	47.71	1.33
Fachada N5	Fachada	72.98	1.33	72.98	1.33
Fachada S1	Fachada	116.70	1.33	116.70	1.33
Fachada S2 (I)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S2 (II)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S2 (III)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S2 (IV)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S2 (V)	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada S3	Fachada	69.99	1.33	69.99	1.33
Fachada E1	Fachada	59.49	1.33	59.49	1.33
Fachada E2 (I)	Fachada	62.40	1.33	62.40	1.33
Fachada E2 (II)	Fachada	62.40	1.33	62.40	1.33
Fachada E2 (III)	Fachada	62.40	1.33	62.40	1.33
Fachada E3 (I)	Fachada	46.10	1.33	46.10	1.33
Fachada E3 (II)	Fachada	46.10	1.33	46.10	1.33
Fachada E4	Fachada	36.11	1.33	36.11	1.33
Fachada E5	Fachada	49.71	1.33	49.71	1.33
Fachada O1 (I)	Fachada	66.21	1.33	66.21	1.33
Fachada O1 (II)	Fachada	66.21	1.33	66.21	1.33
Fachada O1 (III)	Fachada	66.21	1.33	66.21	1.33

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

Fachada O2	Fachada	103.76	1.33	103.76	1.33
Fachada O3 (I)	Fachada	48.20	1.33	48.20	1.33
Fachada O3 (II)	Fachada	48.20	1.33	48.20	1.33
Fachada O3 (III)	Fachada	48.20	1.33	48.20	1.33
Medianería	Fachada	38.22	0.00	38.22	0.00
Forjado terreno	Partición Interior	550.29	3.11	550.29	3.11
Cubierta comedor	Cubierta	291.92	2.61	291.92	2.61
Fachada comedor S	Fachada	37.31	1.33	37.31	1.33
Fachada comedor E	Fachada	54.23	1.33	54.23	1.33
Fachada comedor O	Fachada	66.33	1.33	66.33	1.33
Partición inferior	Partición Interior	259.63	3.11	259.63	3.11

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]
VAS01	Hueco	5.91	5.70	5.70	5.91	5.70	5.70
VA01	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_I	Hueco	12.31	5.70	5.70	12.31	5.70	5.70
VA01_II	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_III	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_IV	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_V	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VESC01	Hueco	1.75	5.70	5.70	1.75	5.70	5.70
VESC02	Hueco	2.62	5.70	5.70	2.62	5.70	5.70
VA01_VI	Hueco	20.51	5.70	5.70	20.51	5.70	5.70
VA03	Hueco	1.11	5.70	5.70	1.11	5.70	5.70
VA01_VII	Hueco	4.10	5.70	5.70	4.10	5.70	5.70
VVES	Hueco	5.40	5.70	5.70	5.40	5.70	5.70
VA01_VIII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_IX	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_X	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_XI	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_XII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VA01_XIII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	5.70	5.70
VAS02	Hueco	8.14	5.70	5.70	8.14	5.70	5.70
VC01	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
VC01_I	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
VC01_II	Hueco	13.22	5.70	5.70	13.22	5.70	5.70
V	Hueco	3.22	5.70	5.70	3.22	5.70	5.70
PE02	Hueco	4.30	5.70	5.70	4.30	5.70	5.70
VAS03	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	5.70	5.70
VA01_XIV	Hueco	8.20	5.70	5.70	8.20	5.70	5.70
VA02	Hueco	3.92	5.70	5.70	3.92	5.70	5.70
PE01	Hueco	14.33	5.70	5.70	14.33	5.70	5.70
VC01_III	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
VC01_IV	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
VC01_V	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	5.70	5.70
V2	Hueco	8.91	5.70	5.70	8.91	5.70	5.70
VB01	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	5.70	5.70
VB02	Hueco	15.46	5.70	5.70	15.46	5.70	5.70
VCOM02	Hueco	3.38	5.70	5.70	3.38	5.70	5.70
PE03	Hueco	1.76	5.70	5.70	1.76	5.70	5.70
VB02_I	Hueco	20.61	5.70	5.70	20.61	5.70	5.70

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

V1	Hueco	1.88	5.70	5.70	1.88	5.70	5.70
VCOM02 I	Hueco	3.38	5.70	5.70	3.38	5.70	5.70

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción


Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Sólo calefacción	Caldera Estándar	280	75.4%	-	Caldera Estándar	395	76.8%	-	-
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	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

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	7.09	2.4	300	5.43	1.1	500
TOTALES	7.09	-	-	5.43	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	1597.0	Intensidad Media - 8h

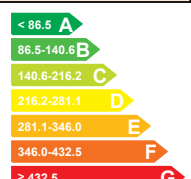
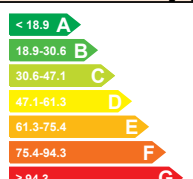
	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

Informe descriptivo de la medida de mejora

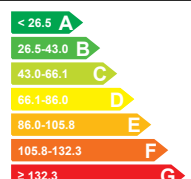
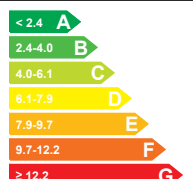
DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
CEIP A Ramallosa_Ed ppal y comedor_COMBINADA.cex


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Combina las medidas anteriores: - Aislamiento térmico (SATE) - Reforma de huecos (sustitución de carpinterías y vidrios) -Sustitución de cubierta - Sustitución de iluminación
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]
	
139.74 B	35.55 C

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]
	
80.46 D	0.52 A

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018


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]	106.71	49.3%	0.26	94.7%	0.00	-%	6.87	61.3%	113.84	51.2%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	125.8 ₁	D 49.3%	0.51	A 94.7%	0.00	- -%	13.42	A 61.3%	139.7 ₄	B 52.2%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	33.19	D 49.3%	0.09	A 94.7%	0.00	- -%	2.27	A 61.3%	35.55	C 51.3%
Demanda [kWh/m² año]	80.46	D 49.3%	0.52	A 94.7%						

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	627.40	2.61	627.40	0.60
Suelo con aire	Suelo	23.20	1.19	23.20	0.37
Fachada N1	Fachada	138.77	1.33	163.38	0.35
Fachada N2	Fachada	21.82	1.33	34.13	0.35
Fachada N3 (I)	Fachada	69.99	1.33	86.40	0.35
Fachada N3 (II)	Fachada	69.99	1.33	94.60	0.35
Fachada N3 (III)	Fachada	69.99	1.33	94.60	0.35
Fachada N3 (IV)	Fachada	69.99	1.33	94.60	0.35
Fachada N4	Fachada	47.71	1.33	47.71	0.35
Fachada N5	Fachada	72.98	1.33	72.98	0.35
Fachada S1	Fachada	116.70	1.33	120.80	0.35
Fachada S2 (I)	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.35
Fachada S2 (II)	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.35
Fachada S2 (III)	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.35
Fachada S2 (IV)	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.35
Fachada S2 (V)	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.35
Fachada S3	Fachada	69.99	1.33	69.99	0.35
Fachada E1	Fachada	59.49	1.33	59.49	0.35
Fachada E2 (I)	Fachada	62.40	1.33	62.40	0.35
Fachada E2 (II)	Fachada	62.40	1.33	62.40	0.35
Fachada E2 (III)	Fachada	62.40	1.33	62.40	0.35
Fachada E3 (I)	Fachada	46.10	1.33	46.10	0.35
Fachada E3 (II)	Fachada	46.10	1.33	46.10	0.35
Fachada E4	Fachada	36.11	1.33	36.11	0.35
Fachada E5	Fachada	49.71	1.33	49.71	0.35
Fachada O1 (I)	Fachada	66.21	1.33	66.21	0.35
Fachada O1 (II)	Fachada	66.21	1.33	66.21	0.35
Fachada O1 (III)	Fachada	66.21	1.33	66.21	0.35

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

Fachada O2	Fachada	103.76	1.33	103.76	0.35
Fachada O3 (I)	Fachada	48.20	1.33	48.20	0.35
Fachada O3 (II)	Fachada	48.20	1.33	48.20	0.35
Fachada O3 (III)	Fachada	48.20	1.33	48.20	0.35
Medianería	Fachada	38.22	0.00	38.22	0.00
Forjado terreno	Partición Interior	550.29	3.11	550.29	3.11
Cubierta comedor	Cubierta	291.92	2.61	291.92	0.60
Fachada comedor S	Fachada	37.31	1.33	37.31	0.35
Fachada comedor E	Fachada	54.23	1.33	52.48	0.35
Fachada comedor O	Fachada	66.33	1.33	66.33	0.35
Partición inferior	Partición Interior	259.63	3.11	259.63	3.11

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]
VAS01	Hueco	5.91	5.70	5.70	5.91	1.92	1.60
VA01	Hueco	24.61	5.70	5.70	-	-	-
VA01_I	Hueco	12.31	5.70	5.70	-	-	-
VA01_II	Hueco	24.61	5.70	5.70	8.20	1.92	1.60
VA01_III	Hueco	24.61	5.70	5.70	-	-	-
VA01_IV	Hueco	24.61	5.70	5.70	-	-	-
VA01_V	Hueco	24.61	5.70	5.70	-	-	-
VESC01	Hueco	1.75	5.70	5.70	1.75	1.92	1.60
VESC02	Hueco	2.62	5.70	5.70	2.62	1.92	1.60
VA01_VI	Hueco	20.51	5.70	5.70	20.51	1.92	1.60
VA03	Hueco	1.11	5.70	5.70	1.11	1.92	1.60
VA01_VII	Hueco	4.10	5.70	5.70	-	-	-
VVES	Hueco	5.40	5.70	5.70	5.40	1.92	1.60
VA01_VIII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	1.92	1.60
VA01_IX	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	1.92	1.60
VA01_X	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	1.92	1.60
VA01_XI	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	1.92	1.60
VA01_XII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	1.92	1.60
VA01_XIII	Hueco	24.61	5.70	5.70	24.61	1.92	1.60
VAS02	Hueco	8.14	5.70	5.70	8.14	1.92	1.60
VC01	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	1.92	1.60
VC01_I	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	1.92	1.60
VC01_II	Hueco	13.22	5.70	5.70	13.22	1.92	1.60
V	Hueco	3.22	5.70	5.70	3.22	1.92	1.60
PE02	Hueco	4.30	5.70	5.70	4.30	1.92	1.60
VAS03	Hueco	1.62	5.70	5.70	1.62	1.92	1.60
VA01_XIV	Hueco	8.20	5.70	5.70	8.20	1.92	1.60
VA02	Hueco	3.92	5.70	5.70	3.92	1.92	1.60
PE01	Hueco	14.33	5.70	5.70	14.33	1.92	1.60
VC01_III	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	1.92	1.60
VC01_IV	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	1.92	1.60
VC01_V	Hueco	19.82	5.70	5.70	19.82	1.92	1.60
V2	Hueco	8.91	5.70	5.70	8.91	1.92	1.60
VB01	Hueco	2.49	5.70	5.70	2.49	1.92	1.60
VB02	Hueco	15.46	5.70	5.70	15.46	1.92	1.60
VCOM02	Hueco	3.38	5.70	5.70	3.38	1.92	1.60
PE03	Hueco	1.76	5.70	5.70	3.51	3.04	1.60
VB02_I	Hueco	20.61	5.70	5.70	20.61	1.92	1.60

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

V1	Hueco	1.88	5.70	5.70	1.88	1.92	1.60
VCOM02 I	Hueco	3.38	5.70	5.70	3.38	1.92	1.60

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	280	75.4%	-	Caldera Estándar	280	75.4%	-	-
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	001300500NH33H0001RX	Versión informe asociado	18/06/2018
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	18/06/2018

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	7.09	2.4	300	5.43	1.1	500
TOTALES	7.09	-	-	5.43	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	1597.0	Intensidad Media - 8h