	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

## Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Conjunto de medidas de mejora: Aislamiento exterior SATE, sustitución de carpinterías de aluminio COR3500 e instalación de equipos LED


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
<b>Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos )</b> Medidas de aplicación para la mejora de la eficiencia energética: - Sustitución de ventanas mejorando el aislamiento de la periferia con reducción de la permeabilidad al aire y del vidrio mediante la disposición de unidad de vidrio aislante (UVA) de doble acristalamiento con cámara de aire intermedia. - Sustitución de luminarias por equipos LED, con regulación lumínica y detectores de presencia en las zonas comunes. - Aislamiento de fachada mediante revestimiento de sistema SATE
<b>Coste estimado de la medida</b> -
<b>Otros datos de interés</b>

### CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]
<div> <div>&lt; 55.9 A</div> <div>55.9-90.8 B</div> <div>90.8-139.7 C</div> <div>139.7-181.6 D</div> <div>181.6-223.6 E</div> <div>223.6-279.5 F</div> <div>≥ 279.5 G</div> </div>	<div> <div>&lt; 11.2 A</div> <div>11.2-18.2 B</div> <div>18.2-28.1 C</div> <div>28.1-36.5 D</div> <div>36.5-44.9 E</div> <div>44.9-56.1 F</div> <div>≥ 56.1 G</div> </div>
76.9 B	13.95 B

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]
<div> <div>&lt; 11.1 A</div> <div>11.1-18.0 B</div> <div>18.0-27.7 C</div> <div>27.7-36.0 D</div> <div>36.0-44.3 E</div> <div>44.3-55.4 F</div> <div>≥ 55.4 G</div> </div>	<div> <div>&lt; 6.9 A</div> <div>6.9-11.1 B</div> <div>11.1-17.1 C</div> <div>17.1-22.3 D</div> <div>22.3-27.4 E</div> <div>27.4-34.3 F</div> <div>≥ 34.3 G</div> </div>
16.78 B	5.73 A

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

## 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]	18.24	79.0%	2.87	-%	0.00	-%	25.38	18.3%	46.49	60.6%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	21.71	B 78.8%	5.60	A -%	0.00	- -%	49.59	C 18.3%	76.90	B 52.8%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	4.60	A 83.0%	0.95	A -%	0.00	- -%	8.40	C 18.3%	13.95	B 62.6%
Demanda [kWh/m² año]	16.78	B 76.7%	5.73	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]
Muro de fachada Este	Fachada	589.55	1.27	589.55	0.21
Muro de fachada Oeste	Fachada	368.13	1.27	368.13	0.21
Muro de fachada Norte	Fachada	273.22	1.27	273.22	0.21
Muro de fachada Sur	Fachada	219.32	1.27	219.32	0.21
Medianería	Fachada	127.00	0.00	127.00	0.00
Cubierta Principal	Cubierta	1171.75	2.25	1171.75	2.25
Cubierta Dirección-Comedor-Administración	Cubierta	270.00	2.25	270.00	2.25
Fachada N Dirección-Comedor-Administración	Fachada	51.40	1.27	51.40	0.21
Fachada E Dirección-Comedor-Administración	Fachada	58.83	1.27	58.83	0.21
Cubierta Cocina	Cubierta	81.95	2.25	81.95	2.25
Fachada O Cocina	Fachada	33.01	1.27	33.01	0.21
Fachada S Cocina	Fachada	14.62	1.27	14.62	0.21
Cubierta Instalaciones	Cubierta	68.63	2.25	68.63	2.25
Muro O Instalaciones	Fachada	35.70	1.27	35.70	0.21
Muro N Instalaciones	Fachada	28.68	1.27	28.68	0.21
Muro S Instalaciones	Fachada	28.68	1.27	28.68	0.21



	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

### Generadores de refrigeración

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

### Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria


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

### Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

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

### Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

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


	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

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

Espacio	Potencia instalada [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI [W/m <sup>2</sup> 100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI post mejora [W/m <sup>2</sup> 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	12.4	24.8	50	10.14	4.1	250
<b>TOTALES</b>	12.4	-	-	10.14	-	-

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

Espacio	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Perfil de uso
Edificio Objeto	2960.0	Intensidad Alta - 8h

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

## Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Medida de mejora Aislamiento exterior en fachada SATE


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
<b>Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos )</b> Aislamiento de fachada mediante revestimiento de sistema SATE
<b>Coste estimado de la medida</b> -
<b>Otros datos de interés</b>

### CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m <sup>2</sup> año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> año]
<div> <div>&lt; 36.4 A</div> <div>36.4-59.2 B</div> <div>59.2-91.0 C</div> <div>91.0-118.3 D</div> <div>118.3-145.6 E</div> <div>145.6-182.0 F</div> <div>≥ 182.0 G</div> </div> <div>127.13 E</div>	<div> <div>&lt; 8.6 A</div> <div>8.6-14.0 B</div> <div>14.0-21.5 C</div> <div>21.5-28.0 D</div> <div>28.0-34.4 E</div> <div>34.4-43.0 F</div> <div>≥ 43.0 G</div> </div> <div>26.15 D</div>

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m <sup>2</sup> año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m <sup>2</sup> año]
<div> <div>&lt; 15.4 A</div> <div>15.4-25.0 B</div> <div>25.0-38.4 C</div> <div>38.4-49.9 D</div> <div>49.9-61.4 E</div> <div>61.4-76.8 F</div> <div>≥ 76.8 G</div> </div> <div>34.43 C</div>	<div> <div>&lt; 4.1 A</div> <div>4.1-6.6 B</div> <div>6.6-10.2 C</div> <div>10.2-13.2 D</div> <div>13.2-16.3 E</div> <div>16.3-20.3 F</div> <div>≥ 20.3 G</div> </div> <div>17.97 F</div>

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

## 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]	41.48	52.2%	8.99	-%	0.00	-%	31.05	0.0%	81.51	30.9%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	48.91	C 52.2%	17.56	E -%	0.00	- -%	60.66	G 0.0%	127.13	E 22.0%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	12.90	C 52.2%	2.97	E -%	0.00	- -%	10.28	G 0.0%	26.15	D 29.9%
Demanda [kWh/m² año]	34.43	C 52.2%	17.97	F -%						


## ENVOLVENTE TÉRMICA

### Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Muro de fachada Este	Fachada	589.55	1.27	589.55	0.21
Muro de fachada Oeste	Fachada	368.13	1.27	368.13	0.21
Muro de fachada Norte	Fachada	273.22	1.27	273.22	0.21
Muro de fachada Sur	Fachada	219.32	1.27	219.32	0.21
Medianería	Fachada	127.00	0.00	127.00	0.00
Cubierta Principal	Cubierta	1171.75	2.25	1171.75	2.25
Cubierta Dirección-Comedor-Administración	Cubierta	270.00	2.25	270.00	2.25
Fachada N Dirección-Comedor-Administración	Fachada	51.40	1.27	51.40	0.21
Fachada E Dirección-Comedor-Administración	Fachada	58.83	1.27	58.83	0.21
Cubierta Cocina	Cubierta	81.95	2.25	81.95	2.25
Fachada O Cocina	Fachada	33.01	1.27	33.01	0.21
Fachada S Cocina	Fachada	14.62	1.27	14.62	0.21
Cubierta Instalaciones	Cubierta	68.63	2.25	68.63	2.25
Muro O Instalaciones	Fachada	35.70	1.27	35.70	0.21
Muro N Instalaciones	Fachada	28.68	1.27	28.68	0.21
Muro S Instalaciones	Fachada	28.68	1.27	28.68	0.21





	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

### Generadores de refrigeración

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

### Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria


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

### Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

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

### Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

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


	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

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

Espacio	Potencia instalada [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI [W/m <sup>2</sup> 100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI post mejora [W/m <sup>2</sup> 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	12.4	24.8	50	12.4	24.8	50
<b>TOTALES</b>	12.4	-	-	12.4	-	-

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

Espacio	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Perfil de uso
Edificio Objeto	2960.0	Intensidad Alta - 8h

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

## Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Sustitución de carpinterías de aluminio COR3500


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
<b>Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos )</b> Medidas de aplicación para la mejora de la eficiencia energética, mediante sustitución de ventanas mejorando el aislamiento de la periferia con reducción de la permeabilidad al aire y del vidrio mediante la disposición de unidad de vidrio aislante (UVA) de doble acristalamiento con cámara de aire intermedia
<b>Coste estimado de la medida</b> -
<b>Otros datos de interés</b>

### CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]
< 36.2 A 36.2-58.8 B 58.8-90.5 C 90.5-117.6 D 117.6-144.8 E 144.8-181.0 F ≥ 181.0 G	< 8.6 A 8.6-13.9 B 13.9-21.4 C 21.4-27.8 D 27.8-34.2 E 34.2-42.8 F ≥ 42.8 G
146.5 F	32.9 E

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]
< 15.3 A 15.3-24.8 B 24.8-38.2 C 38.2-49.7 D 49.7-61.2 E 61.2-76.4 F ≥ 76.4 G	< 4.0 A 4.0-6.5 B 6.5-9.9 C 9.9-12.9 D 12.9-15.9 E 15.9-19.9 F ≥ 19.9 G
60.32 E	0.16 A

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

## 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]	72.68	16.3%	0.08	-%	0.00	-%	31.05	0.0%	103.80	12.0%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	85.68	E 16.3%	0.15	A -%	0.00	- -%	60.66	G 0.0%	146.50	F 10.2%
Emissiones de CO2 [kgCO2/m² año]	22.60	E 16.3%	0.03	A -%	0.00	- -%	10.28	G 0.0%	32.90	E 11.8%
Demanda [kWh/m² año]	60.32	E 16.3%	0.16	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]
Muro de fachada Este	Fachada	589.55	1.27	589.55	1.27
Muro de fachada Oeste	Fachada	368.13	1.27	368.13	1.27
Muro de fachada Norte	Fachada	273.22	1.27	273.22	1.27
Muro de fachada Sur	Fachada	219.32	1.27	219.32	1.27
Medianería	Fachada	127.00	0.00	127.00	0.00
Cubierta Principal	Cubierta	1171.75	2.25	1171.75	2.25
Cubierta Dirección-Comedor-Administración	Cubierta	270.00	2.25	270.00	2.25
Fachada N Dirección-Comedor-Administración	Fachada	51.40	1.27	51.40	1.27
Fachada E Dirección-Comedor-Administración	Fachada	58.83	1.27	58.83	1.27
Cubierta Cocina	Cubierta	81.95	2.25	81.95	2.25
Fachada O Cocina	Fachada	33.01	1.27	33.01	1.27
Fachada S Cocina	Fachada	14.62	1.27	14.62	1.27
Cubierta Instalaciones	Cubierta	68.63	2.25	68.63	2.25
Muro O Instalaciones	Fachada	35.70	1.27	35.70	1.27
Muro N Instalaciones	Fachada	28.68	1.27	28.68	1.27
Muro S Instalaciones	Fachada	28.68	1.27	28.68	1.27



	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

### Generadores de refrigeración

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

### Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria


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

### Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

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

### Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

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


	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

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

Espacio	Potencia instalada [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI [W/m <sup>2</sup> 100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI post mejora [W/m <sup>2</sup> 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	12.4	24.8	50	12.4	24.8	50
<b>TOTALES</b>	12.4	-	-	12.4	-	-

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

Espacio	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Perfil de uso
Edificio Objeto	2960.0	Intensidad Alta - 8h

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

## Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Instalación de equipos LED

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
<b>Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos )</b> Sustitución de luminarias por equipos LED, con regulación lumínica y detectores de presencia en las zonas comunes.
<b>Coste estimado de la medida</b> -
<b>Otros datos de interés</b>


### CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m <sup>2</sup> año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> año]
<div> <div>&lt; 56.1 A</div> <div>56.1-91.2 B</div> <div>91.2-140.3 C</div> <div>140.3-182.4 D</div> <div>182.4-224.5 E</div> <div>224.5-280.6 F</div> <div>≥ 280.6 G</div> </div> <div>145.49 D</div>	<div> <div>&lt; 11.3 A</div> <div>11.3-18.3 B</div> <div>18.3-28.2 C</div> <div>28.2-36.7 D</div> <div>36.7-45.1 E</div> <div>45.1-56.4 F</div> <div>≥ 56.4 G</div> </div> <div>28.71 D</div>

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m <sup>2</sup> año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m <sup>2</sup> año]
<div> <div>&lt; 11.2 A</div> <div>11.2-18.1 B</div> <div>18.1-27.9 C</div> <div>27.9-36.2 D</div> <div>36.2-44.6 E</div> <div>44.6-55.8 F</div> <div>≥ 55.8 G</div> </div> <div>74.14 G</div>	<div> <div>&lt; 6.9 A</div> <div>6.9-11.3 B</div> <div>11.3-17.4 C</div> <div>17.4-22.6 D</div> <div>22.6-27.8 E</div> <div>27.8-34.7 F</div> <div>≥ 34.7 G</div> </div> <div>0.0 A</div>



	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

## 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]	80.59	7.2%	0.00	-%	0.00	-%	25.38	18.3%	105.97	10.1%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	95.90	G 6.4%	0.00	A -%	0.00	- -%	49.59	C 18.3%	145.49	D 10.8%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	20.31	F 24.8%	0.00	A -%	0.00	- -%	8.40	C 18.3%	28.71	D 23.0%
Demanda [kWh/m² año]	74.14	G -2.8%	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]
Muro de fachada Este	Fachada	589.55	1.27	589.55	1.27
Muro de fachada Oeste	Fachada	368.13	1.27	368.13	1.27
Muro de fachada Norte	Fachada	273.22	1.27	273.22	1.27
Muro de fachada Sur	Fachada	219.32	1.27	219.32	1.27
Medianería	Fachada	127.00	0.00	127.00	0.00
Cubierta Principal	Cubierta	1171.75	2.25	1171.75	2.25
Cubierta Dirección-Comedor-Administración	Cubierta	270.00	2.25	270.00	2.25
Fachada N Dirección-Comedor-Administración	Fachada	51.40	1.27	51.40	1.27
Fachada E Dirección-Comedor-Administración	Fachada	58.83	1.27	58.83	1.27
Cubierta Cocina	Cubierta	81.95	2.25	81.95	2.25
Fachada O Cocina	Fachada	33.01	1.27	33.01	1.27
Fachada S Cocina	Fachada	14.62	1.27	14.62	1.27
Cubierta Instalaciones	Cubierta	68.63	2.25	68.63	2.25
Muro O Instalaciones	Fachada	35.70	1.27	35.70	1.27
Muro N Instalaciones	Fachada	28.68	1.27	28.68	1.27
Muro S Instalaciones	Fachada	28.68	1.27	28.68	1.27



	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

### Generadores de refrigeración

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

### Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria


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

### Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

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

### Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

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

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	2462506NH5826S0001DE	Versión informe asociado	23/02/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	28/03/2019

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

Espacio	Potencia instalada [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI [W/m <sup>2</sup> 100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI post mejora [W/m <sup>2</sup> 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	12.4	24.8	50	10.14	4.1	250
<b>TOTALES</b>	12.4	-	-	10.14	-	-

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

Espacio	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Perfil de uso
Edificio Objeto	2960.0	Intensidad Alta - 8h