	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Aislamiento fachadas


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Aislamiento térmico de fachadas con sistema ThermaBead o equivalente, consistente en la inyección conjunta a baja presión de perlas expandidas de EPS (Neopor de BASF) y adhesivo la en cámara de aire, que forman un aislamiento rígido y continuo que rellena la cámara completamente. Conductividad térmica (λ) 0,034 W/mK; mejora de la transmitancia térmica (U) entre un 62% y un 82%. Incluido inspección y sellado de la cámara, preparación de accesos a las áreas de trabajo, realización y posterior sellado de las perforaciones y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje
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>< 27.0 A</div> <div>27.0-43.9 B</div> <div>43.9-67.6 C</div> <div>67.6-87.9 D</div> <div>87.9-108.2 E</div> <div>108.2-135.2 F</div> <div>≥ 135.2 G</div> </div>	<div> <div>< 6.5 A</div> <div>6.5-10.5 B</div> <div>10.5-16.2 C</div> <div>16.2-21.0 D</div> <div>21.0-25.8 E</div> <div>25.8-32.3 F</div> <div>≥ 32.3 G</div> </div>
72.26 D	14.89 C

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
<div> <div>< 11.8 A</div> <div>11.8-19.2 B</div> <div>19.2-29.6 C</div> <div>29.6-38.4 D</div> <div>38.4-47.3 E</div> <div>47.3-59.1 F</div> <div>≥ 59.1 G</div> </div>	<div> <div>< 4.0 A</div> <div>4.0-6.4 B</div> <div>6.4-9.9 C</div> <div>9.9-12.9 D</div> <div>12.9-15.8 E</div> <div>15.8-19.8 F</div> <div>≥ 19.8 G</div> </div>
34.31 D	10.07 D

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

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]	45.03	36.8%	5.03	-57.9%	7.44	0.0%	0.00	-%	57.49	29.8%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	53.58	D 36.8%	9.84	C -57.9%	8.85	E 0.0%	0.00	- -%	72.26	D 27.7%
Emissiones de CO2 [kgCO2/m² año]	11.35	C 36.8%	1.67	C -57.9%	1.87	F 0.0%	0.00	- -%	14.89	C 28.8%
Demanda [kWh/m² año]	34.31	D 36.8%	10.07	D -57.9%						


ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos


Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Cubierta	Cubierta	9920.00	0.44	9920.00	0.44
Fachada Noroeste	Fachada	1280.05	1.28	1280.05	0.27
Fachada Sureste	Fachada	493.62	1.28	493.62	0.27
Fachada Noreste	Fachada	533.29	1.28	533.29	0.27
Fachada Suroeste	Fachada	1106.34	1.28	1106.34	0.27
Medianería ASPANAS	Fachada	810.00	0.00	810.00	0.00
Vuelos planta primera	Suelo	427.00	1.89	427.00	1.89
Solera	Suelo	506.77	1.04	506.77	1.04

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]
Z1V4O	Hueco	10.08	3.44	3.30	10.08	3.44	3.30
Z1V2O	Hueco	9.81	3.44	3.30	9.81	3.44	3.30
Z1V1O	Hueco	10.08	3.44	3.30	10.08	3.44	3.30
Z3V1O	Hueco	2.91	3.44	3.30	2.91	3.44	3.30
Z3P2	Hueco	4.16	5.70	5.70	4.16	5.70	5.70
Z3V2	Hueco	3.59	5.00	5.70	3.59	5.00	5.70
Z3V3	Hueco	4.60	5.00	5.70	4.60	5.00	5.70
Z3V4	Hueco	2.52	5.00	5.70	2.52	5.00	5.70
Z3V5	Hueco	25.81	5.00	5.70	25.81	5.00	5.70
Z2V3O-2	Hueco	32.40	3.44	3.30	32.40	3.44	3.30
Z2V4O	Hueco	8.75	3.44	3.30	8.75	3.44	3.30

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

Z1V4	Hueco	3.65	5.00	5.70	3.65	5.00	5.70
Z1V3	Hueco	3.65	5.00	5.70	3.65	5.00	5.70
Z1V2	Hueco	12.13	5.00	5.70	12.13	5.00	5.70
Z2V10O	Hueco	4.51	3.44	3.30	4.51	3.44	3.30
Z3V6	Hueco	26.30	5.00	5.70	26.30	5.00	5.70
Z3V7	Hueco	10.26	5.00	5.70	10.26	5.00	5.70
Z2V6	Hueco	16.20	5.00	5.70	16.20	5.00	5.70
Z2V7	Hueco	1.20	3.44	3.30	1.20	3.44	3.30
Z1V6	Hueco	6.44	5.00	5.70	6.44	5.00	5.70
Z2V1	Hueco	1.31	5.00	5.70	1.31	5.00	5.70
Z2V9	Hueco	7.22	5.00	5.70	7.22	5.00	5.70
Z3V8	Hueco	0.72	5.00	5.70	0.72	5.00	5.70
Z3V9	Hueco	4.70	5.00	5.70	4.70	5.00	5.70
Z3V10	Hueco	2.36	5.00	5.70	2.36	5.00	5.70
Z3V11	Hueco	8.77	5.00	5.70	8.77	5.00	5.70
Z3V12	Hueco	16.53	5.00	5.70	16.53	5.00	5.70
Z2V0O	Hueco	1.22	3.44	3.30	1.22	3.44	3.30
Z2V2O	Hueco	7.04	3.44	3.30	7.04	3.44	3.30
Z2V5O	Hueco	5.24	3.44	3.30	5.24	3.44	3.30
Z2V6O	Hueco	37.82	3.44	3.30	37.82	3.44	3.30
Z2V11O	Hueco	4.35	3.44	3.30	4.35	3.44	3.30
Z2V12O	Hueco	3.72	3.44	3.30	3.72	3.44	3.30
Z3V2O	Hueco	8.74	3.44	3.30	8.74	3.44	3.30
Z2P1O	Hueco	7.41	5.70	5.70	7.41	5.70	5.70
Z2P2O	Hueco	14.98	5.70	5.70	14.98	5.70	5.70
Z1V1	Hueco	23.52	5.00	5.70	23.52	5.00	5.70
Z1V7	Hueco	2.15	5.00	5.70	2.15	5.00	5.70
Z2V1-2	Hueco	1.97	5.00	5.70	1.97	5.00	5.70
Z1V3O	Hueco	5.04	3.44	3.30	5.04	3.44	3.30
Z2V7O	Hueco	6.80	3.44	3.30	6.80	3.44	3.30
Z2V5O-2	Hueco	3.93	3.44	3.30	3.93	3.44	3.30
Z1V7O	Hueco	1.20	3.44	3.30	1.20	3.44	3.30
Z1V9O	Hueco	1.27	3.44	3.30	1.27	3.44	3.30
Z1V8O	Hueco	3.73	3.44	3.30	3.73	3.44	3.30
Z2P3O	Hueco	5.60	3.44	3.30	5.60	3.44	3.30
Z1V2-2	Hueco	7.27	5.00	5.70	7.27	5.00	5.70
Z1V5	Hueco	2.34	5.00	5.70	2.34	5.00	5.70
Z2V6-2	Hueco	9.66	5.00	5.70	9.66	5.00	5.70
Z2V7-2	Hueco	2.15	5.00	5.70	2.15	5.00	5.70
Z2V10	Hueco	1.18	5.00	5.70	1.18	5.00	5.70
Z1V3O-2	Hueco	5.04	3.44	3.30	5.04	3.44	3.30
Z1V6O	Hueco	13.52	3.44	3.30	13.52	3.44	3.30
Z1V8O-2	Hueco	13.52	3.44	3.30	13.52	3.44	3.30
Z2V2O-2	Hueco	3.52	3.44	3.30	3.52	3.44	3.30
Z2V3O	Hueco	32.40	3.44	3.30	32.40	3.44	3.30
Z2V4O-2	Hueco	8.75	3.44	3.30	8.75	3.44	3.30
Z2V10O-2	Hueco	4.61	3.44	3.30	4.61	3.44	3.30
Z2V13O	Hueco	1.50	3.44	3.30	1.50	3.44	3.30
Z3V1O-2	Hueco	7.65	3.44	3.30	7.65	3.44	3.30

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

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]
Calefaccion y ACS	Caldera Estándar	487	76.2%	-	Caldera Estándar	487	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]
Calefaccion y ACS	Caldera Estándar	487	76.2%	-	Caldera Estándar	487	76.2%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

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]
TOTALES	0.0	-	-	0.0	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	5942.48	Intensidad Alta - 8h

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Sustitución carpinterías


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Suministro y colocación de carpintería corredera, oscilobatiente y fija según documentación sistema CORTIZO
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>< 27.0 A</div> <div>27.0-43.9 B</div> <div>43.9-67.6 C</div> <div>67.6-87.9 D</div> <div>87.9-108.2 E</div> <div>108.2-135.2 F</div> <div>≥ 135.2 G</div> </div>	<div> <div>< 6.5 A</div> <div>6.5-10.5 B</div> <div>10.5-16.2 C</div> <div>16.2-21.0 D</div> <div>21.0-25.8 E</div> <div>25.8-32.3 F</div> <div>≥ 32.3 G</div> </div>
87.52 D	18.32 D

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]
<div> <div>< 11.8 A</div> <div>11.8-19.2 B</div> <div>19.2-29.6 C</div> <div>29.6-38.4 D</div> <div>38.4-47.3 E</div> <div>47.3-59.1 F</div> <div>≥ 59.1 G</div> </div>	<div> <div>< 4.0 A</div> <div>4.0-6.4 B</div> <div>6.4-9.9 C</div> <div>9.9-12.9 D</div> <div>12.9-15.8 E</div> <div>15.8-19.8 F</div> <div>≥ 19.8 G</div> </div>
47.11 E	5.22 B

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

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]	61.82	13.3%	2.61	18.1%	7.44	0.0%	0.00	-%	71.87	12.3%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	73.57	E 13.3%	5.10	B 18.1%	8.85	E 0.0%	0.00	- -%	87.52	D 12.4%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	15.58	D 13.3%	0.86	B 18.1%	1.87	F 0.0%	0.00	- -%	18.32	D 12.3%
Demanda [kWh/m² año]	47.11	E 13.3%	5.22	B 18.1%						


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	Cubierta	9920.00	0.44	9920.00	0.44
Fachada Noroeste	Fachada	1280.05	1.28	1280.05	1.28
Fachada Sureste	Fachada	493.62	1.28	493.62	1.28
Fachada Noreste	Fachada	533.29	1.28	533.29	1.28
Fachada Suroeste	Fachada	1106.34	1.28	1106.34	1.28
Medianería ASPANAS	Fachada	810.00	0.00	810.00	0.00
Vuelos planta primera	Suelo	427.00	1.89	427.00	1.89
Solera	Suelo	506.77	1.04	506.77	1.04

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]
Z1V4O	Hueco	10.08	3.44	3.30	10.08	1.04	1.10
Z1V2O	Hueco	9.81	3.44	3.30	9.81	1.04	1.10
Z1V1O	Hueco	10.08	3.44	3.30	10.08	1.04	1.10
Z3V1O	Hueco	2.91	3.44	3.30	2.91	1.04	1.10
Z3P2	Hueco	4.16	5.70	5.70	4.16	1.04	1.10
Z3V2	Hueco	3.59	5.00	5.70	3.59	1.04	1.10
Z3V3	Hueco	4.60	5.00	5.70	4.60	1.04	1.10
Z3V4	Hueco	2.52	5.00	5.70	2.52	1.04	1.10
Z3V5	Hueco	25.81	5.00	5.70	25.81	1.04	1.10
Z2V3O-2	Hueco	32.40	3.44	3.30	32.40	1.04	1.10
Z2V4O	Hueco	8.75	3.44	3.30	8.75	1.04	1.10

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

Z1V4	Hueco	3.65	5.00	5.70	3.65	1.04	1.10
Z1V3	Hueco	3.65	5.00	5.70	3.65	1.04	1.10
Z1V2	Hueco	12.13	5.00	5.70	12.13	1.04	1.10
Z2V10O	Hueco	4.51	3.44	3.30	4.51	1.04	1.10
Z3V6	Hueco	26.30	5.00	5.70	26.30	1.04	1.10
Z3V7	Hueco	10.26	5.00	5.70	10.26	1.04	1.10
Z2V6	Hueco	16.20	5.00	5.70	16.20	1.04	1.10
Z2V7	Hueco	1.20	3.44	3.30	1.20	1.04	1.10
Z1V6	Hueco	6.44	5.00	5.70	6.44	1.04	1.10
Z2V1	Hueco	1.31	5.00	5.70	1.31	1.04	1.10
Z2V9	Hueco	7.22	5.00	5.70	7.22	1.04	1.10
Z3V8	Hueco	0.72	5.00	5.70	0.72	1.04	1.10
Z3V9	Hueco	4.70	5.00	5.70	4.70	1.04	1.10
Z3V10	Hueco	2.36	5.00	5.70	2.36	1.04	1.10
Z3V11	Hueco	8.77	5.00	5.70	8.77	1.04	1.10
Z3V12	Hueco	16.53	5.00	5.70	16.53	1.04	1.10
Z2V0O	Hueco	1.22	3.44	3.30	1.22	1.04	1.10
Z2V2O	Hueco	7.04	3.44	3.30	7.04	1.04	1.10
Z2V5O	Hueco	5.24	3.44	3.30	5.24	1.04	1.10
Z2V6O	Hueco	37.82	3.44	3.30	37.82	1.04	1.10
Z2V11O	Hueco	4.35	3.44	3.30	4.35	1.04	1.10
Z2V12O	Hueco	3.72	3.44	3.30	3.72	1.04	1.10
Z3V2O	Hueco	8.74	3.44	3.30	8.74	1.04	1.10
Z2P1O	Hueco	7.41	5.70	5.70	7.41	1.04	1.10
Z2P2O	Hueco	14.98	5.70	5.70	14.98	1.04	1.10
Z1V1	Hueco	23.52	5.00	5.70	23.52	1.04	1.10
Z1V7	Hueco	2.15	5.00	5.70	2.15	1.04	1.10
Z2V1-2	Hueco	1.97	5.00	5.70	1.97	1.04	1.10
Z1V3O	Hueco	5.04	3.44	3.30	5.04	1.04	1.10
Z2V7O	Hueco	6.80	3.44	3.30	6.80	1.04	1.10
Z2V5O-2	Hueco	3.93	3.44	3.30	3.93	1.04	1.10
Z1V7O	Hueco	1.20	3.44	3.30	1.20	1.04	1.10
Z1V9O	Hueco	1.27	3.44	3.30	1.27	1.04	1.10
Z1V8O	Hueco	3.73	3.44	3.30	3.73	1.04	1.10
Z2P3O	Hueco	5.60	3.44	3.30	5.60	1.04	1.10
Z1V2-2	Hueco	7.27	5.00	5.70	7.27	1.04	1.10
Z1V5	Hueco	2.34	5.00	5.70	2.34	1.04	1.10
Z2V6-2	Hueco	9.66	5.00	5.70	9.66	1.04	1.10
Z2V7-2	Hueco	2.15	5.00	5.70	2.15	1.04	1.10
Z2V10	Hueco	1.18	5.00	5.70	1.18	1.04	1.10
Z1V3O-2	Hueco	5.04	3.44	3.30	5.04	1.04	1.10
Z1V6O	Hueco	13.52	3.44	3.30	13.52	1.04	1.10
Z1V8O-2	Hueco	13.52	3.44	3.30	13.52	1.04	1.10
Z2V2O-2	Hueco	3.52	3.44	3.30	3.52	1.04	1.10
Z2V3O	Hueco	32.40	3.44	3.30	32.40	1.04	1.10
Z2V4O-2	Hueco	8.75	3.44	3.30	8.75	1.04	1.10
Z2V10O-2	Hueco	4.61	3.44	3.30	4.61	1.04	1.10
Z2V13O	Hueco	1.50	3.44	3.30	1.50	1.04	1.10
Z3V1O-2	Hueco	7.65	3.44	3.30	7.65	1.04	1.10

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

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]
Calefaccion y ACS	Caldera Estándar	487	76.2%	-	Caldera Estándar	487	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]
Calefaccion y ACS	Caldera Estándar	487	76.2%	-	Caldera Estándar	487	76.2%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

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]
TOTALES	0.0	-	-	0.0	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	5942.48	Intensidad Alta - 8h

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Ailamiento Cubiertaq


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
<p>Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)</p> <p>Cubierta completa formada por panel entero, sin solapes, de 30 mm. de espesor, en color a elegir por la D. F., y acabado tipo HDX 55 o similar, conformado con chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor exterior y 0,5 interior), perfil nervado, lacado al exterior y al interior con relleno intermedio de espuma de poliuretano; panel anclado a la estructura mediante abarcones, ganchos o tornillos autorroscantes, según las condiciones del soporte y ordenes de la DF. Remate de los paneles, doblado de chapa superior hacia arriba en cumbreras y limas tesas doblado de chapa superior hacia abajo en lima hoyas y canalones para protección de poliuretano o soluciones equivalentes. Remates realizados con chapa de acero galvanizado y acabado tipo HDX 55 o similar, de 625 mm. de desarrollo, cumbreras y limatesas troqueladas, rellenas con poliuretano, incluso pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, según NTE/QTG-7. No se admiten solapes entre paneles, debiéndose disponer piezas enteras.</p>
<p>Coste estimado de la medida</p> <p>-</p>
<p>Otros datos de interés</p>

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]
<p>< 27.0 A</p> <p>27.0-43.9 B</p> <p>43.9-67.6 C</p> <p>67.6-87.9 D</p> <p>87.9-108.2 E</p> <p>108.2-135.2 F</p> <p>≥ 135.2 G</p>	<p>< 6.5 A</p> <p>6.5-10.5 B</p> <p>10.5-16.2 C</p> <p>16.2-21.0 D</p> <p>21.0-25.8 E</p> <p>25.8-32.3 F</p> <p>≥ 32.3 G</p>
99.26 E	20.75 D

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]
<p>< 11.8 A</p> <p>11.8-19.2 B</p> <p>19.2-29.6 C</p> <p>29.6-38.4 D</p> <p>38.4-47.3 E</p> <p>47.3-59.1 F</p> <p>≥ 59.1 G</p>	<p>< 4.0 A</p> <p>4.0-6.4 B</p> <p>6.4-9.9 C</p> <p>9.9-12.9 D</p> <p>12.9-15.8 E</p> <p>15.8-19.8 F</p> <p>≥ 19.8 G</p>
53.77 F	6.59 C

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

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]	70.57	1.0%	3.30	-3.4%	7.44	0.0%	0.00	-%	81.30	0.8%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	83.98	F 1.0%	6.44	B -3.4%	8.85	E 0.0%	0.00	- -%	99.26	E 0.7%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	17.78	E 1.0%	1.09	B -3.4%	1.87	F 0.0%	0.00	- -%	20.75	D 0.7%
Demanda [kWh/m² año]	53.77	F 1.0%	6.59	C -3.4%						


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	Cubierta	9920.00	0.44	9920.00	0.42
Fachada Noroeste	Fachada	1280.05	1.28	1280.05	1.28
Fachada Sureste	Fachada	493.62	1.28	493.62	1.28
Fachada Noreste	Fachada	533.29	1.28	533.29	1.28
Fachada Suroeste	Fachada	1106.34	1.28	1106.34	1.28
Medianería ASPANAS	Fachada	810.00	0.00	810.00	0.00
Vuelos planta primera	Suelo	427.00	1.89	427.00	1.89
Solera	Suelo	506.77	1.04	506.77	1.04

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]
Z1V4O	Hueco	10.08	3.44	3.30	10.08	3.44	3.30
Z1V2O	Hueco	9.81	3.44	3.30	9.81	3.44	3.30
Z1V1O	Hueco	10.08	3.44	3.30	10.08	3.44	3.30
Z3V1O	Hueco	2.91	3.44	3.30	2.91	3.44	3.30
Z3P2	Hueco	4.16	5.70	5.70	4.16	5.70	5.70
Z3V2	Hueco	3.59	5.00	5.70	3.59	5.00	5.70
Z3V3	Hueco	4.60	5.00	5.70	4.60	5.00	5.70
Z3V4	Hueco	2.52	5.00	5.70	2.52	5.00	5.70
Z3V5	Hueco	25.81	5.00	5.70	25.81	5.00	5.70
Z2V3O-2	Hueco	32.40	3.44	3.30	32.40	3.44	3.30
Z2V4O	Hueco	8.75	3.44	3.30	8.75	3.44	3.30

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

Z1V4	Hueco	3.65	5.00	5.70	3.65	5.00	5.70
Z1V3	Hueco	3.65	5.00	5.70	3.65	5.00	5.70
Z1V2	Hueco	12.13	5.00	5.70	12.13	5.00	5.70
Z2V10O	Hueco	4.51	3.44	3.30	4.51	3.44	3.30
Z3V6	Hueco	26.30	5.00	5.70	26.30	5.00	5.70
Z3V7	Hueco	10.26	5.00	5.70	10.26	5.00	5.70
Z2V6	Hueco	16.20	5.00	5.70	16.20	5.00	5.70
Z2V7	Hueco	1.20	3.44	3.30	1.20	3.44	3.30
Z1V6	Hueco	6.44	5.00	5.70	6.44	5.00	5.70
Z2V1	Hueco	1.31	5.00	5.70	1.31	5.00	5.70
Z2V9	Hueco	7.22	5.00	5.70	7.22	5.00	5.70
Z3V8	Hueco	0.72	5.00	5.70	0.72	5.00	5.70
Z3V9	Hueco	4.70	5.00	5.70	4.70	5.00	5.70
Z3V10	Hueco	2.36	5.00	5.70	2.36	5.00	5.70
Z3V11	Hueco	8.77	5.00	5.70	8.77	5.00	5.70
Z3V12	Hueco	16.53	5.00	5.70	16.53	5.00	5.70
Z2V0O	Hueco	1.22	3.44	3.30	1.22	3.44	3.30
Z2V2O	Hueco	7.04	3.44	3.30	7.04	3.44	3.30
Z2V5O	Hueco	5.24	3.44	3.30	5.24	3.44	3.30
Z2V6O	Hueco	37.82	3.44	3.30	37.82	3.44	3.30
Z2V11O	Hueco	4.35	3.44	3.30	4.35	3.44	3.30
Z2V12O	Hueco	3.72	3.44	3.30	3.72	3.44	3.30
Z3V2O	Hueco	8.74	3.44	3.30	8.74	3.44	3.30
Z2P1O	Hueco	7.41	5.70	5.70	7.41	5.70	5.70
Z2P2O	Hueco	14.98	5.70	5.70	14.98	5.70	5.70
Z1V1	Hueco	23.52	5.00	5.70	23.52	5.00	5.70
Z1V7	Hueco	2.15	5.00	5.70	2.15	5.00	5.70
Z2V1-2	Hueco	1.97	5.00	5.70	1.97	5.00	5.70
Z1V3O	Hueco	5.04	3.44	3.30	5.04	3.44	3.30
Z2V7O	Hueco	6.80	3.44	3.30	6.80	3.44	3.30
Z2V5O-2	Hueco	3.93	3.44	3.30	3.93	3.44	3.30
Z1V7O	Hueco	1.20	3.44	3.30	1.20	3.44	3.30
Z1V9O	Hueco	1.27	3.44	3.30	1.27	3.44	3.30
Z1V8O	Hueco	3.73	3.44	3.30	3.73	3.44	3.30
Z2P3O	Hueco	5.60	3.44	3.30	5.60	3.44	3.30
Z1V2-2	Hueco	7.27	5.00	5.70	7.27	5.00	5.70
Z1V5	Hueco	2.34	5.00	5.70	2.34	5.00	5.70
Z2V6-2	Hueco	9.66	5.00	5.70	9.66	5.00	5.70
Z2V7-2	Hueco	2.15	5.00	5.70	2.15	5.00	5.70
Z2V10	Hueco	1.18	5.00	5.70	1.18	5.00	5.70
Z1V3O-2	Hueco	5.04	3.44	3.30	5.04	3.44	3.30
Z1V6O	Hueco	13.52	3.44	3.30	13.52	3.44	3.30
Z1V8O-2	Hueco	13.52	3.44	3.30	13.52	3.44	3.30
Z2V2O-2	Hueco	3.52	3.44	3.30	3.52	3.44	3.30
Z2V3O	Hueco	32.40	3.44	3.30	32.40	3.44	3.30
Z2V4O-2	Hueco	8.75	3.44	3.30	8.75	3.44	3.30
Z2V10O-2	Hueco	4.61	3.44	3.30	4.61	3.44	3.30
Z2V13O	Hueco	1.50	3.44	3.30	1.50	3.44	3.30
Z3V1O-2	Hueco	7.65	3.44	3.30	7.65	3.44	3.30

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

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]
Calefaccion y ACS	Caldera Estándar	487	76.2%	-	Caldera Estándar	487	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]
Calefaccion y ACS	Caldera Estándar	487	76.2%	-	Caldera Estándar	487	76.2%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	001103000NG99B0001MB	Versión informe asociado	30/12/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	31/12/2019

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]
TOTALES	0.0	-	-	0.0	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	5942.48	Intensidad Alta - 8h