

ANEXOS

ESTANCIAS

INVENTARIO INSTALACIONES

ESTUDIO FOTOGRÁFICO

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

PLANOS






ANEXO ESTANCIAS

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(Guardería Las Albarizas)


Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_30_20160301

Elaborado por:	Revisado por:
	
Daniel Lozano Villamediana	Inés Simón García

	ANEXO ESTANCIAS	1306
	AYUNTAMIENTO DE MARBELLA	30
	GUARDERÍA LAS ALBARIZAS	Rev.01

Índice

1	Estancias	4
---	-----------------	---

	ANEXO ESTANCIAS AYUNTAMIENTO DE MARBELLA GUARDERÍA LAS ALBARIZAS		1306
			30
			Rev.01

1 Estancias

Edificio	Planta	Estancia	Superficie	Uso
Edificio principal	Planta 0	Despacho	10,77	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Sala de profesores	15,45	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Conserje	10,59	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Distribuidor conserjería sala de profesores	5,4	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Aseo de profesores 1	2,4	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aula 7	30,9	Otros
Edificio principal	Planta 0	Aseo 1	6,5	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aseo 2	6,47	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aula1	30,17	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Aula 2	30,14	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Aseo 3	7,28	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aseo 4	7,3	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aula 3	30,19	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Corredor	149,17	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Aseo profesores 2	19,33	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Señoras y minusválidos	3,9	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Caballeros	3,9	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Almacén	3,7	Otros
Edificio principal	Planta 0	Lavandería	12,14	Otros
Edificio principal	Planta 0	Almacén cámara frig	2,75	Otros
Edificio principal	Planta 0	Cámara frig	4,32	Otros
Edificio principal	Planta 0	Despensa	5,27	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Cocina	32,75	Cocina-comedor

Edificio	Planta	Estancia	Superficie	Uso
Edificio principal	Planta 0	Comedor	75,24	Cocina-comedor
Edificio principal	Planta 0	Aula 3	30,24	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Aseo 2	7,28	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aseo 1	7,25	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aula 2	30,14	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Aula 1	30,25	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Aseo 7	7,2	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aseo 8	7,13	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Sala de siesta	68,18	Usos múltiples
Edificio principal	Planta 0	Entrada	122,61	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Patio principal	310,62	Alumbrado Exterior
Edificio principal	Planta 0	Patio 1	17,82	Alumbrado Exterior
Edificio principal	Planta 0	Patio 2	27,58	Alumbrado Exterior
Edificio principal	Planta 0	Patio 3	26,87	Alumbrado Exterior
Edificio principal	Planta 0	Patio 4	35,52	Alumbrado Exterior
Edificio principal	Planta 0	Patio 5	28,22	Alumbrado Exterior
Edificio principal	Planta 0	Patio 6	35,56	Alumbrado Exterior
Edificio principal	Planta 0	Patio 7	23,48	Alumbrado Exterior
Edificio principal	Planta 0	Patio 8	50,31	Alumbrado Exterior
Edificio principal	Planta 0	Patio 9	42,61	Alumbrado Exterior
Edificio principal	Planta 0	Aparcamiento	153,61	Alumbrado Exterior




ANEXO INVENTARIO INSTALACIONES

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(Guardería Las Albarizas)

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_30_20160301

Elaborado por:	Revisado por:
	
Daniel Lozano Villamediana	Inés Simón García

	ANEXO RESUMEN DE TABLAS INVENTARIO AYUNTAMIENTO DE MARBELLA GUARDERÍA LAS ALBARIZAS	1306
		30
		Rev.01

Índice

1	Unidades terminales	3
2	Iluminación.....	4
3	Equipos eléctricos	7

1 Unidades terminales

Edificio	Planta	Ubicación	Unidad terminal	Tipo	Marca	Modelo	Fluido caloportador	Nº Unidades terminales	Pot. Abs. (kW)	Observaciones
Guardería las Albarizas	0	Aula 1	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Conductos	MITSUBISHI	-	R22	1	1,80	En servicio
Guardería las Albarizas	0	Aula 2	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Conductos	MITSUBISHI	-	R22	1	1,80	En servicio
Guardería las Albarizas	0	Aula 3	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Conductos	MITSUBISHI	-	R22	1	1,80	En servicio
Guardería las Albarizas	0	Aula 4	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Cassette	LG	UU30W U42	R410a	1	2,72	En servicio
Guardería las Albarizas	0	Aula 5	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Conductos	MITSUBISHI	-	R22	1	1,80	En servicio
Guardería las Albarizas	0	Aula 6	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Conductos	MITSUBISHI	-	R22	1	1,80	En servicio
Guardería las Albarizas	0	Aula 7	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Pared	AIRWELL	AWAU-YDD018-H11	R410a	1	1,60	En servicio
Guardería las Albarizas	0	Comedor	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Conductos	FERROLI	-	R22	1	4,30	En servicio
Guardería las Albarizas	0	Despacho y sala de profesores	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Conductos	MITSUBISHI	-	R22	1	1,80	En servicio
Guardería las Albarizas	0	Sala de siesta 1	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Conductos	FUJI	RO-36LE	R410a	1	4,12	En servicio

2 Iluminación

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	0	Despacho	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Sala de profesores	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Conserje	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Distribuidor conserjería sala de profesores	Modular practicable	Empotrada	Downlight	NO	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Aseo de profesores 1	Modular practicable	Empotrada	Downlight	NO	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Aula 7	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	aseo 1	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	aseo 2	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Aula 6	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Aula 5	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Aseo 3	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Aseo 4	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio	0	Aula 4	Modular	Empotrada	Rejilla con	NO	SI	EM	NO	3

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
principal			practicable		lamas					
Edificio principal	0	Pasillo	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	3,5
Edificio principal	0	Aseo profesores 2	Modular practicable	Empotrada	Incandescente	NO	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Aseo Señoras y minusválidos	Modular practicable	Empotrada	Incandescente	NO	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Caballeros	Modular practicable	Empotrada	Incandescente	NO	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Distribuidores pasillo	Modular practicable	Empotrada	Dicroico	NO	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Lavandería	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Despensa	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Cocina	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Comedor	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Aula 3	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Aseo 5	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Aseo 6	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Aula 2	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	0	Aula 1	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Aseo 7	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Aseo 8	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Sala de siesta	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
Edificio principal	0	Patio 1	0	Adosada	Proyector	NO	NO	-	NO	3,5
Edificio principal	0	Patio 5	0	Adosada	Proyector	NO	NO	-	NO	3,5
Edificio principal	0	Patio 6	0	Adosada	Proyector	NO	NO	-	NO	3,5
Edificio principal	0	Patio 9	0	Adosada	Proyector	NO	NO	-	NO	3,5

3 Equipos eléctricos

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	0	Despacho	1	Portatil	Informático	150
Edificio principal	0	Sala de profesores	1	Impresora	Informático	350
Edificio principal	0	Sala de profesores	1	Nevera	Electrodoméstico	200
Edificio principal	0	Conserje	1	Equipo de audio	Sonido	40
Edificio principal	0	Aula 7	1	TV	Electrodoméstico	300
Edificio principal	0	Aula 8	1	DVD	Audiovisual	20
Edificio principal	0	Aula 9	1	Equipo de audio	Sonido	40
Edificio principal	0	Aseo 1	1	Calefactor	Radiador eléctrico	1200
Edificio principal	0	Aseo 1	1	Estractor mecánico	Otros	30
Edificio principal	0	Aseo 2	1	Calefactor	Radiador eléctrico	1200
Edificio principal	0	Aseo 2	1	Extractor mecánico	Otros	30
Edificio principal	0	Aula 6	1	TV	Electrodoméstico	250
Edificio principal	0	Aula 7	1	DVD	Audiovisual	20
Edificio principal	0	Aula 8	1	Equipo de musica	Sonido	40
Edificio principal	0	Aula 5	1	TV	Electrodoméstico	250
Edificio principal	0	Aula 5	1	DVD	Audiovisual	20
Edificio principal	0	Aula 5	1	Equipo de musica	Sonido	40
Edificio principal	0	Aseo 3	1	Calefactor	Radiador eléctrico	1200
Edificio principal	0	Aseo 3	1	Extractor mecánico	Otros	30

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	0	Aseo 4	1	Calefactor	Radiador eléctrico	1200
Edificio principal	0	Aseo 4	1	Extractor mecánico	Otros	30
Edificio principal	0	Aula 4	1	TV	Electrodoméstico	250
Edificio principal	0	Aula 4	1	DVD	Audiovisual	20
Edificio principal	0	Aula 4	1	Equipo de musica	Sonido	40
Edificio principal	0	Lavandería	2	Lavadora	Electrodoméstico	2500
Edificio principal	0	Lavandería	1	Secadora	Electrodoméstico	2000
Edificio principal	0	Despensa	1	Equipo de musica	Sonido	40
Edificio principal	0	Cocina	1	Campana extractora	Otros	100
Edificio principal	0	Cocina	1	Frigorífico	Electrodoméstico	200
Edificio principal	0	Cocina	1	Equipo cocina	Otros	10000
Edificio principal	0	Cocina	1	Lavavajillas	Electrodoméstico	1200
Edificio principal	0	Comedor	1	Microondas	Electrodoméstico	700
Edificio principal	0	Comedor	1	TV	Electrodoméstico	250
Edificio principal	0	Comedor	1	Estufa	Otros	1000
Edificio principal	0	Comedor	2	Cafeteras	Otros	800
Edificio principal	0	Aula 3	1	TV	Electrodoméstico	250
Edificio principal	0	Aula 3	1	DVD	Audiovisual	20
Edificio principal	0	Aula 3	1	Equipo de musica	Sonido	40
Edificio principal	0	Aseo 5	1	Calefactor	Radiador eléctrico	1200

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	0	Aseo 6	1	Calefactor	Radiador eléctrico	1200
Edificio principal	0	Aula 2	1	TV	Electrodoméstico	250
Edificio principal	0	Aula 2	1	DVD	Audiovisual	20
Edificio principal	0	Aula 2	1	Equipo de musica	Sonido	40
Edificio principal	0	Aula 1	1	TV	Electrodoméstico	250
Edificio principal	0	Aula 1	1	DVD	Audiovisual	20
Edificio principal	0	Aula 1	1	Equipo de musica	Sonido	40
Edificio principal	0	Aseo 7	1	Calefactor	Radiador eléctrico	1200
Edificio principal	0	Aseo 8	1	Calefactor	Radiador eléctrico	1200
Edificio principal	0	Sala de siesta	1	Equipo de musica	Sonido	40
Edificio principal	0	Cubierta	1	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Producción de frío y calor	1800
Edificio principal	0	Cubierta	1	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Producción de frío y calor	1800
Edificio principal	0	Cubierta	1	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Producción de frío y calor	1800
Edificio principal	0	Cubierta	1	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Producción de frío y calor	2720
Edificio principal	0	Cubierta	1	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Producción de frío y calor	1800
Edificio principal	0	Cubierta	1	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Producción de frío y calor	1800
Edificio principal	0	Cubierta	1	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Producción de frío y calor	1600
Edificio principal	0	Cubierta	1	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Producción de frío y calor	4300
Edificio principal	0	Cubierta	1	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Producción de frío y calor	1800
Edificio principal	0	Cubierta	1	Sistema autónomo de expansión directa tipo Bdc - Split	Producción de frío y calor	4120

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	0	Aseos 1 y 2	1	Termo-acumulador eléctrico	ACS	2000
Edificio principal	0	Aseos 3 y 4	1	Termo-acumulador eléctrico	ACS	2000
Edificio principal	0	Aseos 8 y 7	1	Termo-acumulador eléctrico	ACS	2000
Edificio principal	0	Aseos 5 y 6	1	Termo-acumulador eléctrico	ACS	2000
Edificio principal	0	Lavandería y Aseos profesores 2	1	Termo-acumulador eléctrico	ACS	2000
Edificio principal	0	Cocina	1	Termo-acumulador eléctrico	ACS	2000




ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(Guardería Las Albarizas)

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_30_20160301

Elaborado por:	Revisado por:
	
Daniel Lozano Villamediana	Inés Simón García

	ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO AYUNTAMIENTO DE MARBELLA GUARDERÍA LAS ALBARIZAS	1306
		30
		Rev.01

Índice

1	EDIFICIO PRINCIPAL	3
1.1	Envolvente térmica.....	3
1.1.1	Cerramientos	3
1.1.2	Carpinterías.....	4
1.2	Iluminación	6
1.2.1	Exterior.....	6
1.2.2	Aulas.....	6
1.2.3	Aseos.....	7
1.2.4	Zonas Comunes.....	8
1.2.5	Administrativo.....	9
1.2.6	Comedor	10
1.2.7	Espacios no habitables.....	11
1.3	Equipos eléctricos.....	12
1.3.1	Equipos informáticos	12
1.3.2	Equipos de sonido y audiovisual	13
1.3.3	Equipos electrodomésticos.....	13
1.4	Climatización y ACS.....	15
1.4.1	Producción de ACS	15
1.4.2	Instalaciones en cubierta	15
1.4.3	Otras unidades	16

1 EDIFICIO PRINCIPAL

1.1 Envolvente térmica

1.1.1 Cerramientos



Fotografía 1. Fachada de acceso al centro



Fotografía 2. Diferentes cerramientos verticales

1.1.2 Carpinterías



Fotografía 3. Carpintería Aula



Fotografía 4. Carpintería Sala de siesta



Fotografía 5. Carpintería Aulas

1.2 Iluminación

1.2.1 Exterior




Fotografía 6. Luminarias Patio

1.2.2 Aulas



Fotografía 7. Luminarias tipo en aulas

	ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO	1306
	AYUNTAMIENTO DE MARBELLA	30
	GUARDERÍA LAS ALBARIZAS	Rev.01


1.2.3 Aseos



Fotografía 8. Luminarias Aseo Infantil Patio




Fotografía 9. Luminarias Aseo Profesores

	ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO	1306
	AYUNTAMIENTO DE MARBELLA	30
	GUARDERÍA LAS ALBARIZAS	Rev.01

1.2.4 Zonas Comunes




Fotografía 10. Luminarias pasillo

	ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO	1306
	AYUNTAMIENTO DE MARBELLA	30
	GUARDERÍA LAS ALBARIZAS	Rev.01

1.2.5 Administrativo



Fotografía 11. Luminarias Tutoría Ciclo Medio Ciclo Superior

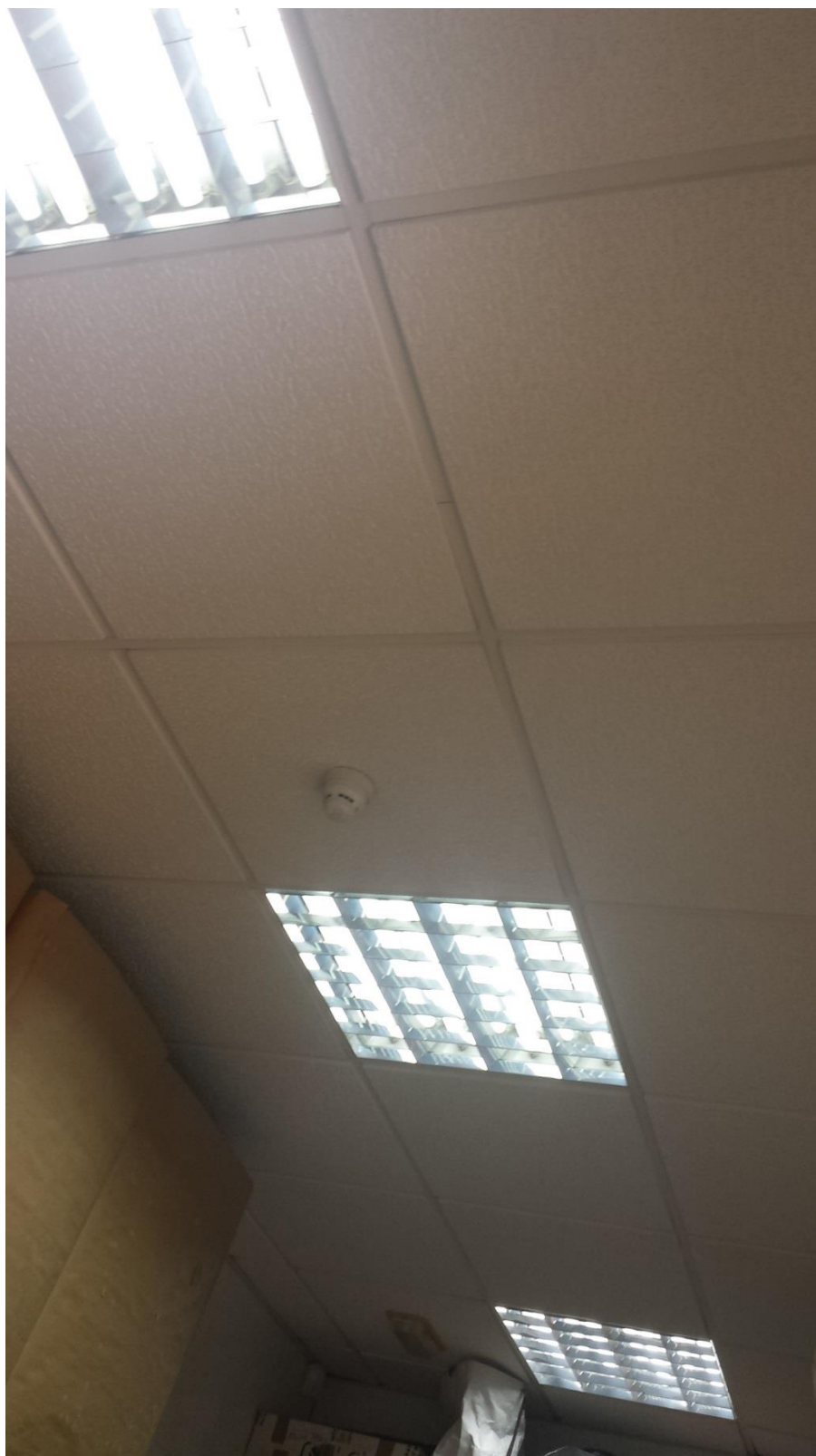
	ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO AYUNTAMIENTO DE MARBELLA GUARDERÍA LAS ALBARIZAS	1306
		30
		Rev.01

1.2.6 Comedor



Fotografía 12. Luminarias Comedor

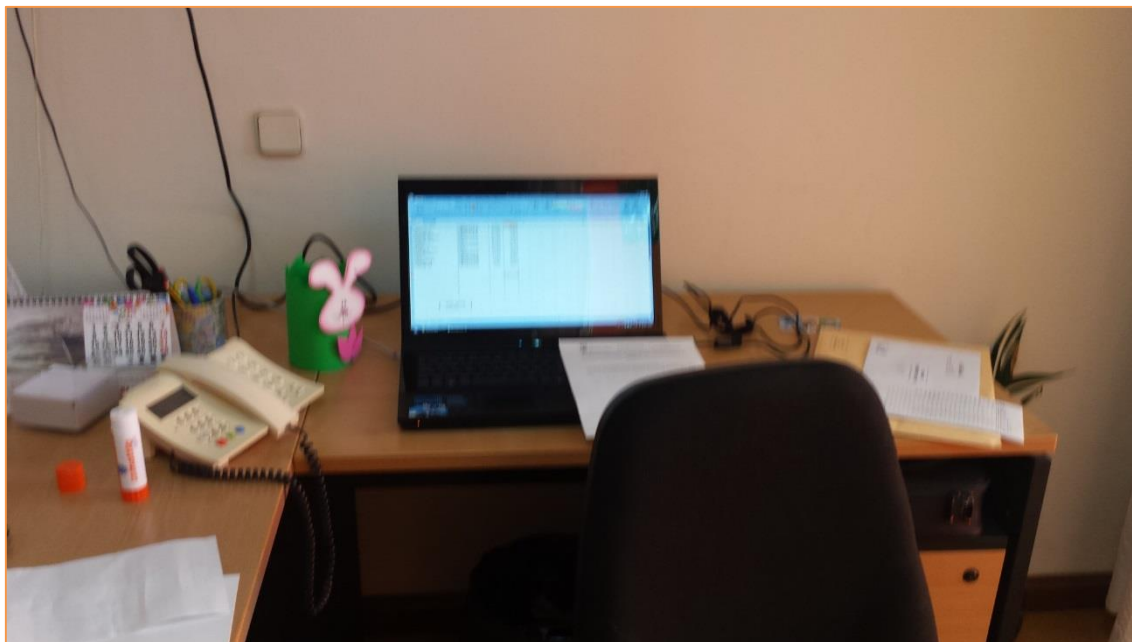
1.2.7 Espacios no habitables



Fotografía 13. Luminarias Lavandería

1.3 Equipos eléctricos

1.3.1 Equipos informáticos



Fotografía 14. Ordenadores portátil



Fotografía 15. Impresora

1.3.2 Equipos de sonido y audiovisual



Fotografía 16. Radio y equipo de televisión

1.3.3 Equipos electrodomésticos



Fotografía 17. Equipos de Cocina



Fotografía 18. Lavavajillas y Cámara frigorífica

1.4 Climatización y ACS

1.4.1 Producción de ACS



Fotografía 19. Termo-acumulador eléctrico

1.4.2 Instalaciones en cubierta



Fotografía 20. Unidades Exteriores de Splits en cubierta



Fotografía 21. des exteriores Splits Cubierta



Fotografía 22. Unidades exteriores Splits Cubierta

1.4.3 Otras unidades



Fotografía 23. Unidad Interior tipo Cassete



Fotografía 24. Unidades interiores tipo Split y conductos



ANEXO CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(Guardería las Albarizas)

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_30_20160310

Elaborado por:	Revisado por:
	
Alberto Trueba Salas	Inés Simón García

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	Guarderia Las Albarizas		
Dirección	CALLE FRAY AGUSTIN DE SAN PASCUAL		
Municipio	Marbella	Código Postal	29603
Provincia	Málaga	Comunidad Autónoma	Andalucía
Zona climática	A3	Año construcción	2002
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	NBE-CT-79		
Referencia/s catastral/es	2231503UF3423S0001UT		

Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:

<input type="radio"/> Edificio de nueva construcción	<input checked="" type="radio"/> Edificio Existente
<input type="radio"/> Vivienda <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Unifamiliar <input type="radio"/> Bloque <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Bloque completo <input type="radio"/> Vivienda individual 	<input checked="" type="radio"/> Terciario <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Edificio completo <input type="radio"/> Local

DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	ALBERTO TRUEBA SALAS	NIF(NIE)	72052251J
Razón social	SONINGEO ENERGY S.L	NIF	B39709969
Domicilio	ISABEL TORRES, 9		
Municipio	SANTANDER	Código Postal	39011
Provincia	Cantabria	Comunidad Autónoma	Cantabria
e-mail:	info@soningeoenergy.com	Teléfono	942541338
Titulación habilitante según normativa vigente	INGENIERO INDUSTRIAL		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	CEXv2.1		

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]
<div> <div>< 53.1 A</div> <div>53.1-86.3 B</div> <div>86.3-132.8 C</div> <div>132.8-172.7 D</div> <div>172.7-212.6 E</div> <div>212.6-265.7 F</div> <div>≥ 265.7 G</div> </div> <div>211.3 E</div>	<div> <div>< 10.4 A</div> <div>10.4-17.0 B</div> <div>17.0-26.1 C</div> <div>26.1-34.0 D</div> <div>34.0-41.8 E</div> <div>41.8-52.2 F</div> <div>≥ 52.2 G</div> </div> <div>37.2 E</div>

El técnico abajo firmante declara responsablemente que ha realizado la certificación energética del edificio o de la parte que se certifica de acuerdo con el procedimiento establecido por la normativa vigente y que son ciertos los datos que figuran en el presente documento, y sus anexos:

Fecha: 10/3/2016

Firma del técnico certificador

Anexo I. Descripción de las características energéticas del edificio.

Anexo II. Calificación energética del edificio.

Anexo III. Recomendaciones para la mejora de la eficiencia energética.

Anexo IV. Pruebas, comprobaciones e inspecciones realizadas por el técnico certificador.

Registro del Órgano Territorial Competente:

ANEXO I

DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS DEL EDIFICIO

En este apartado se describen las características energéticas del edificio, envolvente térmica, instalaciones, condiciones de funcionamiento y ocupación y demás datos utilizados para obtener la calificación energética del edificio.

1. SUPERFICIE, IMAGEN Y SITUACIÓN

Superficie habitable [m²]	639.7
Imagen del edificio	Plano de situación
	

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m²]	Transmitancia [W/m²·K]	Modo de obtención
Fachada Norte	Fachada	10.87	1.80	Por defecto
Fachada NO	Fachada	28.9	1.80	Por defecto
Fachada NE	Fachada	86.1	1.80	Por defecto
Fachada SE	Fachada	80.98	1.80	Por defecto
Fachada SO	Fachada	66.15	1.80	Por defecto
Cubierta con aire	Cubierta	1192.8	1.40	Por defecto
Suelo con terreno	Suelo	1192.8	1.00	Por defecto

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m²]	Transmitancia [W/m²·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
V8	Hueco	28.8	5.70	0.67	Estimado	Estimado
V9	Hueco	23.04	5.70	0.51	Estimado	Estimado
V4	Hueco	0.96	5.70	0.74	Estimado	Estimado
V10	Hueco	3.68	5.70	0.05	Estimado	Estimado
V1	Hueco	6.82	5.70	0.43	Estimado	Estimado
V2	Hueco	6.3	5.70	0.74	Estimado	Estimado
V6	Hueco	5.64	5.70	0.74	Estimado	Estimado
V7	Hueco	2.82	5.70	0.74	Estimado	Estimado
V3	Hueco	2.1	5.70	0.74	Estimado	Estimado
V8 (SO)	Hueco	23.04	5.70	0.67	Estimado	Estimado

Nombre	Tipo	Superficie [m²]	Transmitancia [W/m²·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
V11	Hueco	5.76	5.70	0.05	Estimado	Estimado
V4 (SO)	Hueco	0.96	5.70	0.74	Estimado	Estimado
V12	Hueco	5.76	5.70	0.70	Estimado	Estimado
V10 (SE)	Hueco	3.68	5.70	0.05	Estimado	Estimado
V9 (SE)	Hueco	23.04	5.70	0.51	Estimado	Estimado
V13	Hueco	5.76	5.70	0.74	Estimado	Estimado
V1 (SE)	Hueco	6.82	5.70	0.43	Estimado	Estimado
V2 (SE)	Hueco	6.3	5.70	0.74	Estimado	Estimado
V5	Hueco	5.63	5.70	0.70	Estimado	Estimado
V7 (SE)	Hueco	2.82	5.70	0.74	Estimado	Estimado
V3 (SE)	Hueco	2.1	5.70	0.74	Estimado	Estimado
V3 (N)	Hueco	4.2	5.70	0.74	Estimado	Estimado
V2 (N)	Hueco	4.2	5.70	0.74	Estimado	Estimado
V1 (N)	Hueco	3.41	5.70	0.43	Estimado	Estimado

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Aula 2	Bomba de Calor		195.6	Electricidad	Estimado
Aula 1	Bomba de Calor		195.6	Electricidad	Estimado
Aula 3	Bomba de Calor		195.6	Electricidad	Estimado
Aula 4	Bomba de Calor		242.5	Electricidad	Estimado
Aula 5	Bomba de Calor		195.6	Electricidad	Estimado
Aula 6	Bomba de Calor		195.6	Electricidad	Estimado
Aula 7	Bomba de Calor		265.9	Electricidad	Estimado
Comedor	Bomba de Calor		217.6	Electricidad	Estimado
Despacho y Sala de profesores	Bomba de Calor		195.6	Electricidad	Estimado
Sala de Siesta	Bomba de Calor		242.5	Electricidad	Estimado
TOTALES	Calefacción				

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Aula 2	Bomba de Calor		224.4	Electricidad	Estimado
Aula 1	Bomba de Calor		224.4	Electricidad	Estimado
Aula 3	Bomba de Calor		224.4	Electricidad	Estimado
Aula 4	Bomba de Calor		273.9	Electricidad	Estimado
Aula 5	Bomba de Calor		224.4	Electricidad	Estimado
Aula 6	Bomba de Calor		224.4	Electricidad	Estimado
Aula 7	Bomba de Calor		282.4	Electricidad	Estimado
Comedor	Bomba de Calor		198.8	Electricidad	Estimado

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Despacho y Sala de profesores	Bomba de Calor		224.4	Electricidad	Estimado
Sala de Siesta	Bomba de Calor		207.3	Electricidad	Estimado
TOTALES	Refrigeración				

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diario de ACS a 60° (litros/día)	488.0
---	-------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Aseos 1 y 2	Efecto Joule		100.0	Electricidad	Estimado
Aseos 3 y 4	Efecto Joule		100.0	Electricidad	Estimado
Aseos 7 y 8	Efecto Joule		100.0	Electricidad	Estimado
Aseos 5 y 6	Efecto Joule		100.0	Electricidad	Estimado
Lavandería y Aseos profesores	Efecto Joule		100.0	Electricidad	Estimado
Cocina	Efecto Joule		100.0	Electricidad	Estimado
TOTALES	ACS				

4. INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m²]	VEEI [W/m²·100lux]	Iluminación media [lux]	Modo de obtención
Edificio Objeto	15.29	5.46	280.00	Conocido
TOTALES	15.29			

5. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio	639.7	Intensidad Media - 8h

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	A3	Uso	Intensidad Media - 8h
----------------	----	-----	-----------------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES					
<div><div>< 10.4A</div><div>10.4-17.0B</div><div>17.0-26.1C</div><div>26.1-34.0D</div><div>34.0-41.8E</div><div>41.8-52.2F</div><div>≥ 52.2G</div></div>	<div>37.2E</div>	CALEFACCIÓN		ACS			
		Emisiones calefacción [kgCO2/m² año]	D	Emisiones ACS [kgCO2/m² año]	G		
		11.80		9.75			
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN			
		Emisiones globales [kgCO2/m² año]¹		Emisiones refrigeración [kgCO2/m² año]	C	Emisiones iluminación [kgCO2/m² año]	E
				2.98		12.67	

La calificación global del edificio se expresa en términos de dióxido de carbono liberado a la atmósfera como consecuencia del consumo energético del mismo.

	kgCO ₂ /m ² año	kgCO ₂ /año
Emisiones CO ₂ por consumo eléctrico	30.17	19300.49
Emisiones CO ₂ por otros combustibles	7.02	4493.51

2. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE

Por energía primaria no renovable se entiende la energía consumida por el edificio procedente de fuentes no renovables que no ha sufrido ningún proceso de conversión o transformación.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES					
<div><div>< 53.1A</div><div>53.1-86.3B</div><div>86.3-132.8C</div><div>132.8-172.7D</div><div>172.7-212.6E</div><div>212.6-265.7F</div><div>≥ 265.7G</div></div>	<div>211.3E</div>	CALEFACCIÓN		ACS			
		Energía primaria calefacción [kWh/m² año]	E	Energía primaria ACS [kWh/m² año]	G		
		61.35		57.55			
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN			
		Consumo global de energía primaria no renovable [kWh/m² año]¹		Energía primaria refrigeración [kWh/m² año]	C	Energía primaria iluminación [kWh/m² año]	E
				17.58		74.80	

3. CALIFICACIÓN PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÉTICA DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

La demanda energética de calefacción y refrigeración es la energía necesaria para mantener las condiciones internas de confort del edificio.

DEMANDA DE CALEFACCIÓN		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN	
<div><div>< 9.1A</div><div>9.1-14.8B</div><div>14.8-22.8C</div><div>22.8-29.6D</div><div>29.6-36.4E</div><div>36.4-45.5F</div><div>≥ 45.5G</div></div>	<div>56.7G</div>	<div><div>< 9.0A</div><div>9.0-14.6B</div><div>14.6-22.5C</div><div>22.5-29.2D</div><div>29.2-36.0E</div><div>36.0-45.0F</div><div>≥ 45.0G</div></div>	<div>19.0C</div>
Demanda de calefacción [kWh/m² año]		Demanda de refrigeración [kWh/m² año]	

¹El indicador global es resultado de la suma de los indicadores parciales más el valor del indicador para consumos auxiliares, si los hubiera (sólo ed. terciarios, ventilación, bombeo, etc...). La energía eléctrica autoconsumida se descuenta únicamente del indicador global, no así de los valores parciales

ANEXO III RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

MEJORA ILUMINACIÓN LED

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]	
< 70.5 A	168.0 C	< 13.2 A	30.0 C
70.5-114.5 B		13.2-21.5 B	
114.5-176.2 C		21.5-33.0 C	
176.2-229.0 D		33.0-42.9 D	
229.0-281.9 E		42.9-52.8 E	
281.9-352.3 F		52.8-66.0 F	
≥ 352.3 G		≥ 66.0 G	

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/m² año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]	
< 8.0 A	60.3 G	< 10.8 A	16.1 B
8.0-12.9 B		10.8-17.5 B	
12.9-19.9 C		17.5-26.9 C	
19.9-25.9 D		26.9-35.0 D	
25.9-31.8 E		35.0-43.0 E	
31.8-39.8 F		43.0-53.8 F	
≥ 39.8 G		≥ 53.8 G	

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]	45.02	-6.4 %	7.59	15.6 %	29.45	0.0 %	15.50	59.5 %	97.57	18.0 %
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	65.30 F	-6.4 %	14.84 B	15.6 %	57.55 G	0.0 %	30.30 A	59.5 %	167.98 C	20.5 %
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	12.56 E	-6.4 %	2.51 B	15.6 %	9.75 G	0.0 %	5.13 A	59.5 %	29.95 C	19.5 %
Demanda [kWh/m² año]	60.31 G	-6.4 %	16.07 B	15.6 %						

Nota: Los indicadores energéticos anteriores están calculados en base a coeficientes estándar de operación y funcionamiento del edificio, por lo que solo son válidos a efectos de su calificación energética. Para el análisis económico de las medidas de ahorro y eficiencia energética, el técnico certificador deberá utilizar las condiciones reales y datos históricos de consumo del edificio.

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

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

Coste estimado de la medida

-


Otros datos de interés

ANEXO IV PRUEBAS, COMPROBACIONES E INSPECCIONES REALIZADAS POR EL TÉCNICO CERTIFICADOR

Se describen a continuación las pruebas, comprobaciones e inspecciones llevadas a cabo por el técnico certificador durante el proceso de toma de datos y de calificación de la eficiencia energética del edificio, con la finalidad de establecer la conformidad de la información de partida contenida en el certificado de eficiencia energética.

Fecha de realización de la visita del técnico certificador	10/3/2016
---	-----------

COMENTARIOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR

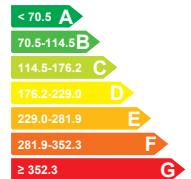
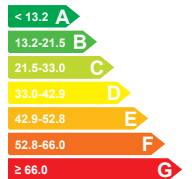
	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	2231503UF3423S0001UT	Versión informe asociado	10/3/2016
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	10/3/2016

Informe descriptivo de la medida de mejora

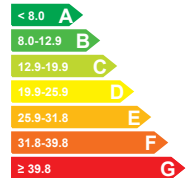
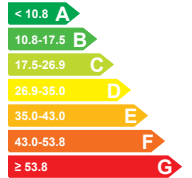
DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
MEJORA ILUMINACIÓN LED


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)
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]
	
167.98 C	29.95 C

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]
	
60.31 G	16.07 B

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	2231503UF3423S0001UT	Versión informe asociado	10/3/2016
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	10/3/2016

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]	45.02	-6.4 %	7.59	15.6 %	29.45	0.0 %	15.50	59.5 %	97.57	18.0 %
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	65.30	F -6.4 %	14.84	B 15.6 %	57.55	G 0.0 %	30.30	A 59.5 %	167.98	C 20.5 %
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	12.56	E -6.4 %	2.51	B 15.6 %	9.75	G 0.0 %	5.13	A 59.5 %	29.95	C 19.5 %
Demanda [kWh/m² año]	60.31	G -6.4 %	16.07	B 15.6 %						


ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Fachada Norte	Fachada	10.87	1.80	10.87	1.80
Fachada NO	Fachada	28.90	1.80	28.90	1.80
Fachada NE	Fachada	86.10	1.80	86.10	1.80
Fachada SE	Fachada	80.98	1.80	80.98	1.80
Fachada SO	Fachada	66.15	1.80	66.15	1.80
Cubierta con aire	Cubierta	1192.80	1.40	1192.80	1.40
Suelo con terreno	Suelo	1192.80	1.00	1192.80	1.00

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]
V8	Hueco	28.8	5.70	5.70	28.8	5.70	5.70
V9	Hueco	23.04	5.70	5.70	23.04	5.70	5.70
V4	Hueco	0.96	5.70	5.70	0.96	5.70	5.70
V10	Hueco	3.68	5.70	0.00	3.68	5.70	0.00
V1	Hueco	6.82	5.70	5.70	6.82	5.70	5.70
V2	Hueco	6.3	5.70	5.70	6.3	5.70	5.70
V6	Hueco	5.64	5.70	5.70	5.64	5.70	5.70
V7	Hueco	2.82	5.70	5.70	2.82	5.70	5.70
V3	Hueco	2.1	5.70	5.70	2.1	5.70	5.70
V8 (SO)	Hueco	23.04	5.70	5.70	23.04	5.70	5.70
V11	Hueco	5.76	5.70	0.00	5.76	5.70	0.00
V4 (SO)	Hueco	0.96	5.70	5.70	0.96	5.70	5.70
V12	Hueco	5.76	5.70	5.70	5.76	5.70	5.70
V10 (SE)	Hueco	3.68	5.70	0.00	3.68	5.70	0.00


	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	2231503UF3423S0001UT	Versión informe asociado	10/3/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	10/3/2016

V9 (SE)	Hueco	23.04	5.70	5.70	23.04	5.70	5.70
V13	Hueco	5.76	5.70	5.70	5.76	5.70	5.70
V1 (SE)	Hueco	6.82	5.70	5.70	6.82	5.70	5.70
V2 (SE)	Hueco	6.3	5.70	5.70	6.3	5.70	5.70
V5	Hueco	5.63	5.70	5.70	5.63	5.70	5.70
V7 (SE)	Hueco	2.82	5.70	5.70	2.82	5.70	5.70
V3 (SE)	Hueco	2.1	5.70	5.70	2.1	5.70	5.70
V3 (N)	Hueco	4.2	5.70	5.70	4.2	5.70	5.70
V2 (N)	Hueco	4.2	5.70	5.70	4.2	5.70	5.70
V1 (N)	Hueco	3.41	5.70	5.70	3.41	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 estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Aula 2	Bomba de Calor		195.6 %	-	Bomba de Calor		195.6 %	-	-
Aula 1	Bomba de Calor		195.6 %	-	Bomba de Calor		195.6 %	-	-
Aula 3	Bomba de Calor		195.6 %	-	Bomba de Calor		195.6 %	-	-
Aula 4	Bomba de Calor		242.5 %	-	Bomba de Calor		242.5 %	-	-
Aula 5	Bomba de Calor		195.6 %	-	Bomba de Calor		195.6 %	-	-
Aula 6	Bomba de Calor		195.6 %	-	Bomba de Calor		195.6 %	-	-
Aula 7	Bomba de Calor		265.9 %	-	Bomba de Calor		265.9 %	-	-
Comedor	Bomba de Calor		217.6 %	-	Bomba de Calor		217.6 %	-	-
Despacho y Sala de profesores	Bomba de Calor		195.6 %	-	Bomba de Calor		195.6 %	-	-
Sala de Siesta	Bomba de Calor		242.5 %	-	Bomba de Calor		242.5 %	-	-
TOTALES									


	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	2231503UF3423S0001UT	Versión informe asociado	10/3/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	10/3/2016

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]
Aula 2	Bomba de Calor		224.4 %	-	Bomba de Calor		224.4 %	-	-
Aula 1	Bomba de Calor		224.4 %	-	Bomba de Calor		224.4 %	-	-
Aula 3	Bomba de Calor		224.4 %	-	Bomba de Calor		224.4 %	-	-
Aula 4	Bomba de Calor		273.9 %	-	Bomba de Calor		273.9 %	-	-
Aula 5	Bomba de Calor		224.4 %	-	Bomba de Calor		224.4 %	-	-
Aula 6	Bomba de Calor		224.4 %	-	Bomba de Calor		224.4 %	-	-
Aula 7	Bomba de Calor		282.4 %	-	Bomba de Calor		282.4 %	-	-
Comedor	Bomba de Calor		198.8 %	-	Bomba de Calor		198.8 %	-	-
Despacho y Sala de profesores	Bomba de Calor		224.4 %	-	Bomba de Calor		224.4 %	-	-
Sala de Siesta	Bomba de Calor		207.3 %	-	Bomba de Calor		207.3 %	-	-
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]
Aseos 1 y 2	Efecto Joule		100.0 %	-	Efecto Joule		100.0 %	-	-
Aseos 3 y 4	Efecto Joule		100.0 %	-	Efecto Joule		100.0 %	-	-
Aseos 7 y 8	Efecto Joule		100.0 %	-	Efecto Joule		100.0 %	-	-
Aseos 5 y 6	Efecto Joule		100.0 %	-	Efecto Joule		100.0 %	-	-
Lavandería y Aseos profesores	Efecto Joule		100.0 %	-	Efecto Joule		100.0 %	-	-
Cocina	Efecto Joule		100.0 %	-	Efecto Joule		100.0 %	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	2231503UF3423S0001UT	Versión informe asociado	10/3/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	10/3/2016

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)

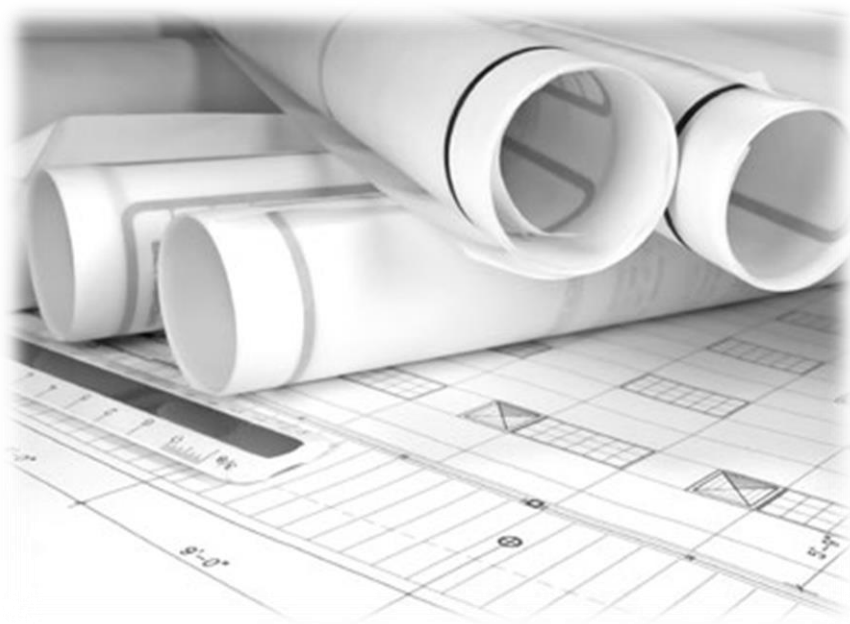
Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora

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	15.29	5.5	280	6.19	1.2	500
TOTALES	15.29	-	-	6.19	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	639.7	Intensidad Media - 8h






ANEXO PLANOS

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(Guardería las Albarizas)

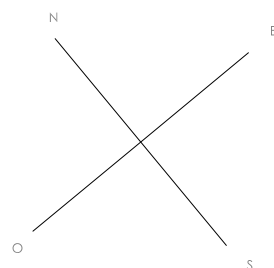
Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_30_20160308

Elaborado por:	Revisado por:
	
Daniel Lozano Villamediana	Inés Simón García

	ANEXO PLANOS AYUNTAMIENTO DE MARBELLA GUARDERIA LAS ALBARIZAS	1306
		30
		Rev.01

Planos

Planta Baja



LEYENDA	
	CUADRO GENERAL
	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA
	TERMO



**AUDITORÍA ENERGÉTICA
AYUNTAMIENTO DE MARBELLA
GUARDERÍA LAS ALBARIZAS**

PLANO: PLANTA BAJA

PROYECTO: 1306

EDIFICIO: 30

FECHA: 2016_03_08

ESCALA: 1/250