

# **ANEXOS**

**ESTANCIAS**

**INVENTARIO INSTALACIONES**

**ESTUDIO FOTOGRÁFICO**

**CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA**

**PLANOS**



## ANEXO ESTANCIAS

### AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

*(Hospital San Juan de Dios)*

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_05_20160222

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

	<b>ANEXO ESTANCIAS</b> <b>AYUNTAMIENTO DE MARBELLA</b> <b>HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS</b>	<b>1305</b>
		<b>05</b>
		<b>Rev.04</b>

# Índice

1 Estancias ..... 4

	<b>ANEXO ESTANCIAS</b>	<b>1306</b>
	<b>AYUNTAMIENTO DE MARBELLA</b>	<b>05</b>
	<b>HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS</b>	<b>Rev.04</b>

## 1 Estancias

Edificio	Planta	Estancia	Superficie	Uso
Edificio principal	Planta 0	Entrada principal	19,6	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Almacén 1	1,07	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Almacén 2	1,22	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Recepción	15,85	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Acceso aulas	15,81	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Aula 1: San Diego Alcalá	47,98	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Almacén Aula 1	2,8	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Aula 2: San Cristóbal	27,23	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Almacén Aula 2	5,73	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Distribuidor 1	7,4	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Pasillo 1	14,43	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Escalera 1	8,26	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Pasillo 2	28,39	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Distribuidor 2	14,27	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Pasillo 3	12,56	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Distribuidor 3	5,7	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Pasillo 4	28,58	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Sala polivalente	58,42	Usos múltiples
Edificio principal	Planta 0	Escalera 2	8,28	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Hueco pasillo 2	5,54	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Acceso	13,86	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Aseo caballeros	6,25	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aseo señoras-minusválidos	5,16	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Lectura-biblioteca	46,67	Usos múltiples
Edificio principal	Planta 1	Distribuidor P1	16,19	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 1	Almacén 3	0,74	No habitable
Edificio principal	Planta 1	Sala comunicaciones	0,71	No habitable
Edificio principal	Planta 1	Oficina 1	22,11	Administrativo
Edificio principal	Planta 1	Distribuidor 4	55,97	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 1	Distribuidor 5	17,92	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 1	Aula 4: San Rafael	35,89	Aulas
Edificio principal	Planta 1	Aula 3: San Juan de Dios	43,18	Aulas
Edificio principal	Planta 1	Oficina 2	15,61	Administrativo
Edificio principal	Planta 1	Oficina 3	7,23	Administrativo
Edificio principal	Planta 1	Pasillo 5	33,86	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 1	Distribuidor aseos	1,99	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 1	Aseos señoras- minusválidosP1	5,43	Aseos

	<b>ANEXO ESTANCIAS</b> <b>AYUNTAMIENTO DE MARBELLA</b> <b>HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS</b>	<b>1306</b>
		<b>05</b>
		<b>Rev.04</b>

Edificio	Planta	Estancia	Superficie	Uso
Edificio principal	Planta 1	Aseos caballeros P1	5,37	Aseos
Edificio principal	Planta 1	Oficina 4	12,64	Administrativo
Edificio principal	Planta 1	Distribuidor 6	20	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 1	Aula 5: San Agustín	46,15	Aulas
Edificio principal	Planta 1	Aula 6: San Antonio de Padua	29,55	Aulas
Edificio principal	Planta 1	Pasillo 6	12,66	Zonas comunes



## ANEXO INVENTARIO INSTALACIONES

### AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

*(Hospital San Juan de Dios)*

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_05_20160222

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

	<b>ANEXO RESUMEN DE TABLAS INVENTARIO</b> <b>AYUNTAMIENTO DE MARBELLA</b> <b>HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS</b>	<b>1306</b>
		<b>05</b>
		<b>Rev.05</b>

# Índice

<b>1</b>	<b>Unidades terminales.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Iluminación .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Equipos eléctricos.....</b>	<b>10</b>

**1 Unidades terminales**

Edificio	Planta	Ubicación	Unidad terminal	Tipo	Marca	Modelo	Nº ud	Fluido caloportador	P abs (kW)	Observaciones
Edificio principal	0	Recepción	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 7R	1	R-410a	0,06	En servicio
Edificio principal	0	Acceso aulas	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 9R	1	R-410a	0,06	En servicio
Edificio principal	0	Aula 1: San Diego Alcalá	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 12R	2	R-410a	0,09	En servicio
Edificio principal	0	Aula 2: San Cristóbal	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 12R	1	R-410a	0,09	En servicio
Edificio principal	0	Aula 2: San Cristóbal	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 9R	1	R-410a	0,06	En servicio
Edificio principal	0	Pasillo 1	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 12R	1	R-410a	0,09	En servicio
Edificio principal	0	Pasillo 2	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 12R	2	R-410a	0,09	En servicio
Edificio principal	0	Pasillo 3	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 18R	1	R-410a	0,13	En servicio
Edificio principal	0	Pasillo 4	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 12R	2	R-410a	0,09	En servicio
Edificio principal	0	Lectura-biblio	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 7R	1	R-410a	0,06	En servicio
Edificio principal	1	Oficina 1	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 9R	1	R-410a	0,06	En servicio
Edificio principal	1	Distribuidor 4	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 12R	2	R-410a	0,09	En servicio
Edificio principal	1	Aula 4: San Rafael	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 12R	2	R-410a	0,09	En servicio
Edificio principal	1	Aula 3: San Juan de Dios	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 12R	2	R-410a	0,09	En servicio
Edificio principal	1	Oficina 2	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 7R	1	R-410a	0,06	En servicio
Edificio principal	1	Oficina 3	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 7R	1	R-410a	0,06	En servicio
Edificio principal	1	Pasillo 5	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 18R	1	R-410a	0,13	En servicio
Edificio principal	1	Oficina 4	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 7R	1	R-410a	0,06	En servicio



**ANEXO RESUMEN DE TABLAS INVENTARIO  
AYUNTAMIENTO DE MARBELLA  
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS**

1306

05

Rev.05

Edificio	Planta	Ubicación	Unidad terminal	Tipo	Marca	Modelo	Nº ud	Fluido caloportador	P abs (kW)	Observaciones
Edificio principal	1	Aula 5: San Agustín	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 12R	2	R-410a	0,09	En servicio
Edificio principal	1	Aula 6: San Antonio de Padua	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 12R	1	R-410a	0,09	En servicio
Edificio principal	1	Pasillo 6	Unidad interior - Split	Suelo	AIRWELL	ST-NFFL 12R	1	R-410a	0,09	En servicio

## 2 Iluminación

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	0	Entrada principal	Forjado liso	Adosado pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	0	Almacén 1	Forjado liso	Adosado pared	Plafón	SI	NO	-	NO	2,3
Edificio principal	0	Almacén 2	Forjado liso	Adosado pared	Plafón	SI	NO	-	NO	2,3
Edificio principal	0	Recepción	Forjado liso	Adosado pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	0	Acceso aulas	Forjado liso	Adosado pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	0	Aula 1: San Diego Alcalá	Forjado liso	Adosado pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	0	Aula 1: San Diego Alcalá	Forjado liso	Adosado pared	Proyector	SI	SI	-	NO	2
Edificio principal	0	Aula 1: San Diego Alcalá	Forjado liso	Adosado pared	Proyector	SI	SI	-	NO	2
Edificio principal	0	Aula 1: San Diego Alcalá	Forjado liso	Adosado	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3,3
Edificio principal	0	Almacén Aula 1	Forjado liso	Adosado pared	Plafón	SI	NO	-	NO	2,2
Edificio principal	0	Aula 2: San Cristobal	Forjado liso	Adosado pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	0	Aula 2: San Cristobal	Forjado liso	Adosado pared	Proyector	SI	SI	-	NO	2
Edificio principal	0	Almacén Aula 2	Forjado liso	Adosado pared	Plafón	SI	NO	-	NO	2,2

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	0	Distribuidor 1	Forjado liso	Suspendida	Foco	SI	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Pasillo 1	Forjado liso	Suspendida	Foco	SI	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Escalera 1	Forjado liso	adosado pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	0	Pasillo 2	Forjado liso	Suspendida pared	Foco	SI	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Distribuidor 2	Forjado liso	adosada pared	Foco	SI	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Distribuidor 2	Forjado liso	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	0	Pasillo 3	Forjado liso	Suspendida	Foco	SI	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Distribuidor 3	Forjado liso	Suspendida	Foco	SI	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Pasillo 4	Forjado liso	Suspendida	Foco	SI	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Sala polivalente	Lucernario	Adosada pared	Proyector	SI	SI	-	NO	5,4
Edificio principal	0	Sala polivalente	Lucernario	Empotrada suelo	-	SI	NO	-	NO	0
Edificio principal	0	Escalera 2	Forjado liso	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	0	Hueco pasillo 2	Forjado liso	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	0	Acceso	Forjado liso	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	0	Aseo caballeros	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	Presencia T/N	2,4
Edificio principal	0	Aseo señoras-minusv.	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,4
Edificio principal	0	Lectura-biblio	Forjado liso	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	0	Lectura-biblio	Forjado liso	Adosada pared	Proyector	SI	SI	-	NO	2,4
Edificio principal	1	Distribuidor P1	Forjado madera	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	1	Almacén 3	Forjado liso	Adosado pared	Plafón	SI	NO	-	NO	2,3
Edificio principal	1	Sala comunicaciones	Forjado liso	Adosado pared	Plafón	SI	NO	-	NO	2,3
Edificio principal	1	Oficina 1	Forjado madera	Adosado pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	1	Distribuidor 4	Forjado madera	Adosado pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	1	Distribuidor 4	Forjado madera	Adosada pared	Foco	SI	NO	-	NO	3
Edificio principal	1	Distribuidor 5	Forjado madera	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	1	Aula 4: San Rafael	Forjado madera	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	1	Aula 4: San Rafael	Forjado madera	Adosada pared	Proyector	SI	SI	-	NO	2,6
Edificio principal	1	Aula 3: San Juan de Dios	Forjado madera	Adosada pared	Proyector	SI	SI	-	NO	2,6

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	1	Aula 3: San Juan de Dios	Forjado madera	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	1	Aula 3: San Juan de Dios	Forjado madera	Adosada pared	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	2,5
Edificio principal	1	Oficina 2	Forjado madera	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	1	Oficina 3	Forjado liso con lucernarios	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2,4
Edificio principal	1	Pasillo 5	Forjado madera	Adosada pared	Foco	SI	NO	-	NO	3
Edificio principal	1	Pasillo 5	Forjado madera	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	1	Distribuidor aseos	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,7
Edificio principal	1	Aseos señoras- minusv. P1	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,5
Edificio principal	1	Aseos caballeros P1	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	Presencia T/N	2,5
Edificio principal	1	Oficina 4	Forjado liso con lucernarios	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2,4
Edificio principal	1	Distribuidor 6	Forjado liso	Adosada pared	Foco	SI	NO	-	NO	3
Edificio principal	1	Distribuidor 6	Forjado liso	Adosada techo	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	1	Aula 5: San Agustín	Forjado madera	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	1	Aula 5: San Agustín	Forjado madera	Adosada pared	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	2,6
Edificio principal	1	Aula 5: San Agustín	Forjado madera	Adosada pared	Proyector	SI	SI	-	NO	2
Edificio principal	1	Aula 5: San Agustín	Forjado madera	Adosada pared	Proyector	SI	SI	-	NO	2
Edificio principal	1	Aula 6: San Antonio de Padua	Forjado madera	Suspendida	Foco	SI	NO	-	NO	3,3
Edificio principal	1	Aula 6: San Antonio de Padua	Forjado madera	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
-	1	Pasillo 6	Forjado madera	Adosada pared	Difusor	SI	NO	-	NO	2
Edificio principal	0	Plaza	-	Suelo	Foco	No	Si	-	NO	0
Edificio principal	0	Plaza	-	Suelo	Downlight	No	Si	-	NO	0

### 3 Equipos eléctricos

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	0	Recepción	3	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Recepción	3	Flexo	Otros	26
Edificio principal	0	Recepción	1	Fotocopiadora	Informático	1.340
Edificio principal	0	Aula 2: San Cristóbal	1	Proyector	Audiovisual	265
Edificio principal	0	Aula 2: San Cristóbal	1	Televisión LCD	Audiovisual	250
Edificio principal	0	Aula 2: San Cristóbal	2	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Aula 2: San Cristóbal	1	Cámara	otros	20
Edificio principal	0	Aseo Caballeros	1	Secador de manos	Otros	1.500
Edificio principal	0	Aseo señoras-minusv.	1	Secador de manos	Otros	1.500
Edificio principal	0	Lectura-biblioteca	3	Flexo	Otros	26
Edificio principal	0	Sala polivalente	6	Altavoz	Sonido	20
Edificio principal	1	Oficinas 1	1	Flexo	Otros	26
Edificio principal	1	Oficinas 1	1	Flexo	Otros	26
Edificio principal	1	Oficinas 1	1	Impresora oficina	Informático	450
Edificio principal	1	Oficinas 1	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	1	Aseos caballeros P1	1	Secador de manos	Otros	1.500
Edificio principal	1	Aseos señoras-minusv. P1	1	Secador de manos	Otros	1.500
Edificio principal	1	Aseos señoras-minusv. P1	1	Extractor	Electrodoméstico	30
Edificio principal	1	Aula 4: San Rafael	1	Flexo	Otros	26
Edificio principal	1	Oficina 2	1	Ordenador sobremesa	Informático	300

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	1	Oficina 3	1	Flexo	Otros	26
Edificio principal	1	Oficina 4	2	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	1	Oficina 4	2	Flexo	Otros	26
Edificio principal	1	Aula 5: San Agustín	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	1	Aula 5: San Agustín	1	Proyector	Audiovisual	276
Edificio principal	Cubierta	Cubierta	1	Unidad exterior - VRV	Producción de frío y calor	20,69
Edificio principal	0	Recepción	1	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,056
Edificio principal	0	Acceso aulas	1	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,056
Edificio principal	0	Aula 1: San Diego Alcalá	2	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,085
Edificio principal	0	Aula 2: San Cristóbal	1	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,085
Edificio principal	0	Aula 2: San Cristóbal	1	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,056
Edificio principal	0	Pasillo 1	1	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,085
Edificio principal	0	Pasillo 2	2	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,085
Edificio principal	0	Pasillo 3	1	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,126
Edificio principal	0	Pasillo 4	2	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,085
Edificio principal	0	Lectura-biblio	1	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,056
Edificio principal	1	Oficina 1	1	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,056
Edificio principal	1	Distribuidor 4	2	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,085
Edificio principal	1	Aula 4: San Rafael	2	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,085
Edificio principal	1	Aula 3: San Juan de Dios	2	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,085
Edificio principal	1	Oficina 2	1	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,056
Edificio principal	1	Oficina 3	1	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,056

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	1	Pasillo 5	1	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,126
Edificio principal	1	Oficina 4	1	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,056
Edificio principal	1	Aula 5: San Agustín	2	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,085
Edificio principal	1	Aula 6: San Antonio de Padua	1	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,085
Edificio principal	1	Pasillo 6	1	Unidad interior - Split	Unidades de tratamiento	0,085



## ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO

### AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

*(Hospital San Juan de Dios)*

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_05_20151221

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

# Índice

<b>1 EDIFICIO PRINCIPAL .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Envoltente térmica.....</b>	<b>3</b>
1.1.1 Cerramientos .....	3
1.1.2 Carpinterías.....	4
<b>1.2 Iluminación .....</b>	<b>9</b>
1.2.1 Exterior.....	9
1.2.2 Aulas.....	10
1.2.3 Usos Múltiples .....	12
1.2.4 Aseos.....	12
1.2.5 Zonas Comunes.....	13
1.2.6 Administrativo.....	16
1.2.7 Espacios no habitables.....	17
<b>1.3 Equipos eléctricos.....</b>	<b>18</b>
1.3.1 Equipos informáticos .....	18
1.3.2 Equipos audiovisuales.....	21
1.3.3 Equipos de sonido.....	22
1.3.4 Otros equipos.....	22
<b>1.4 Climatización y ACS.....</b>	<b>24</b>
1.4.1 Otras unidades .....	24

## **1 EDIFICIO PRINCIPAL**

### **1.1 Envoltente térmica**

#### **1.1.1 Cerramientos**



*Fotografía 1. Fachada de acceso al centro*

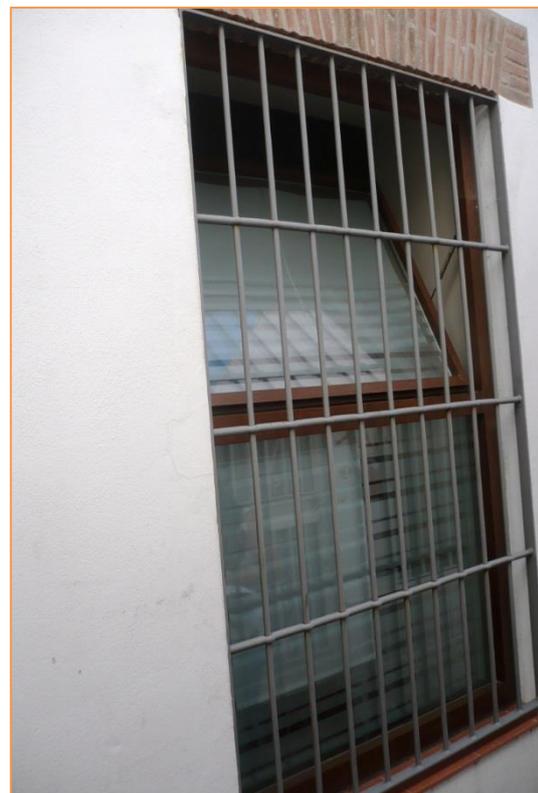


*Fotografía 2. Diferentes cerramientos verticales*

### 1.1.2 Carpinterías



*Fotografía 3. Carpinterías Entrada Principal*



*Fotografía 4. Carpintería Fachada Oeste*



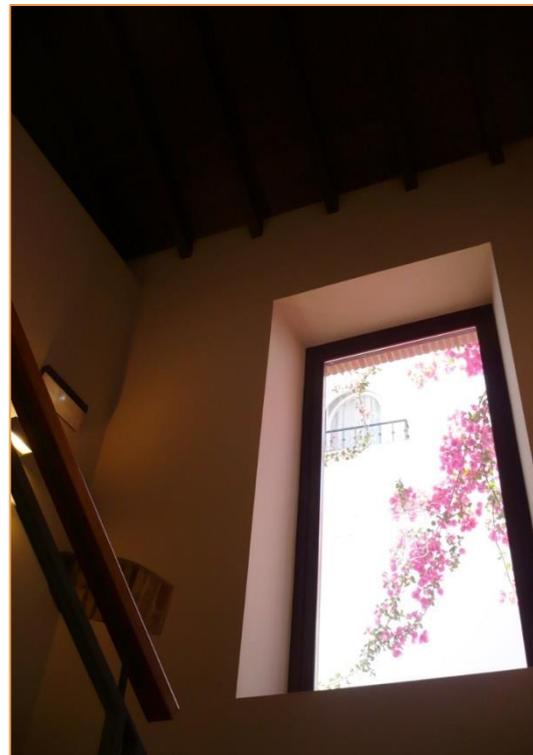
*Fotografía 5. Carpintería Aula 4*



*Fotografía 6. Carpintería Aula 4*



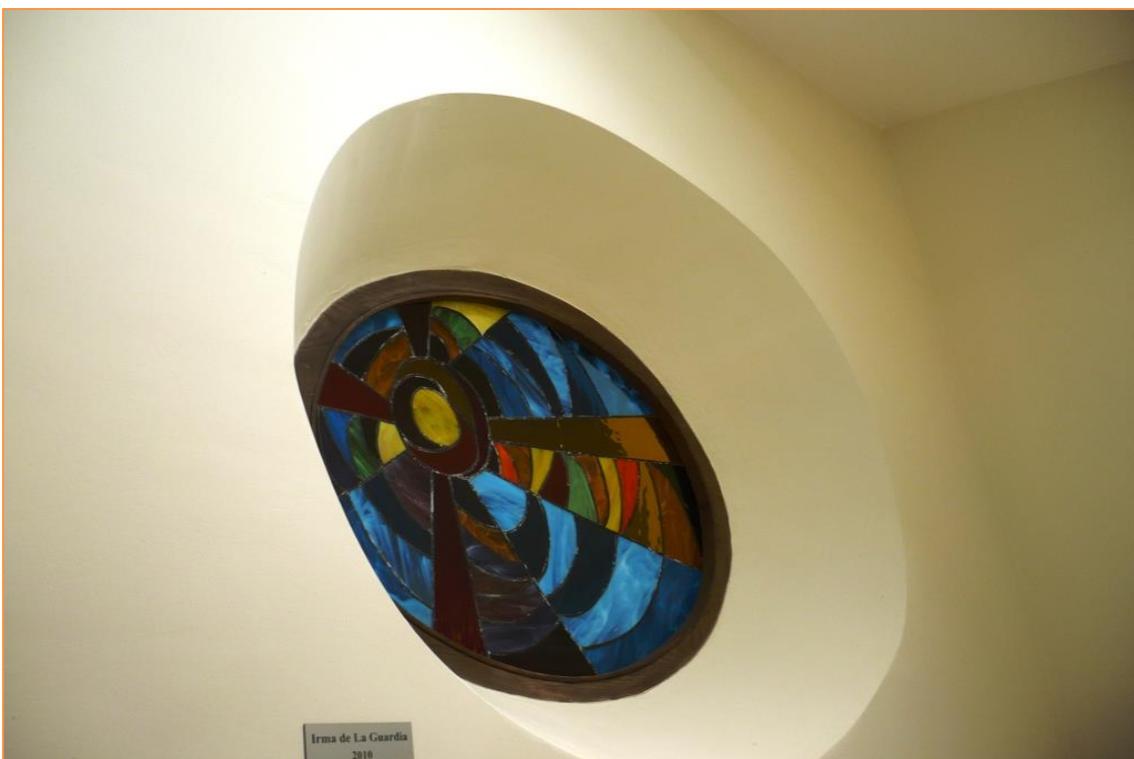
*Fotografía 7. Carpintería Aula 4*



*Fotografía 8. Carpintería Escalera*



*Fotografía 9. Lucernario Oficina 3*



*Fotografía 10. Vidriera Oficina 3*



*Fotografía 11. Cubierta Patio Interior*

## 1.2 Iluminación

### 1.2.1 Exterior



Fotografía 12. Luminarias Patio



Fotografía 13. Luminarias Patio

**1.2.2 Aulas**



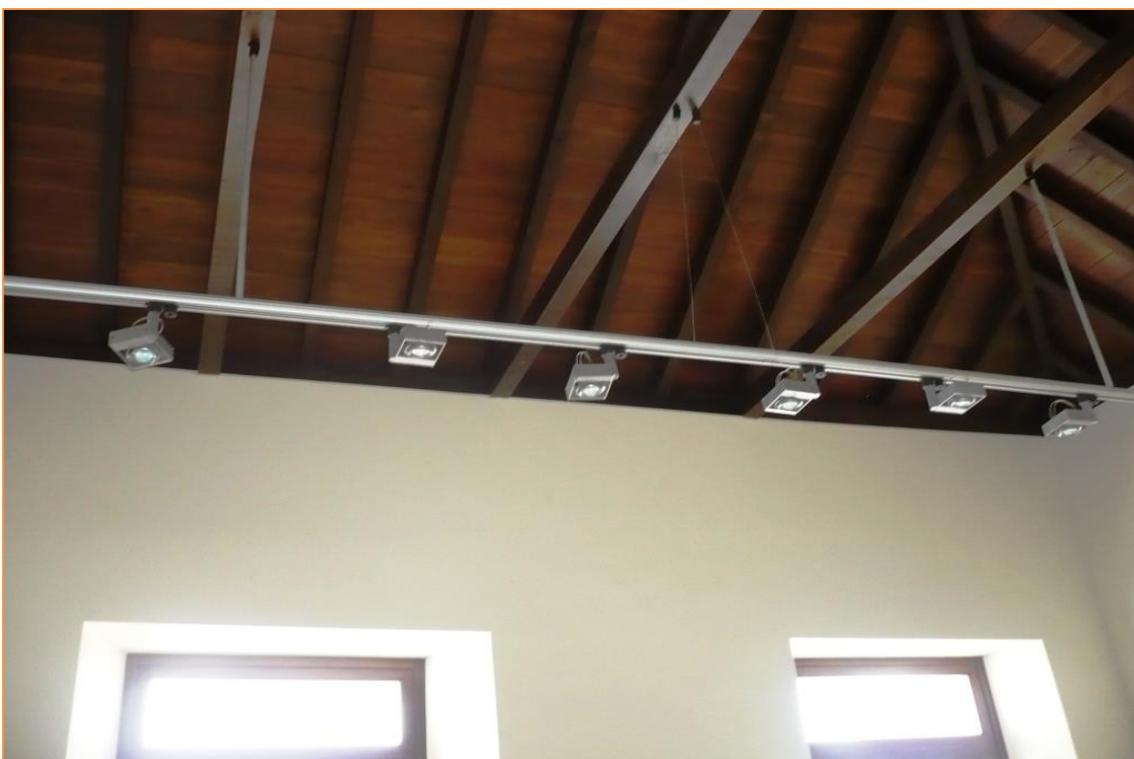
*Fotografía 14. Luminarias Aula 3*



*Fotografía 15. Detalle Luminarias Aula 2*



*Fotografía 16. Luminarias Aula 5*



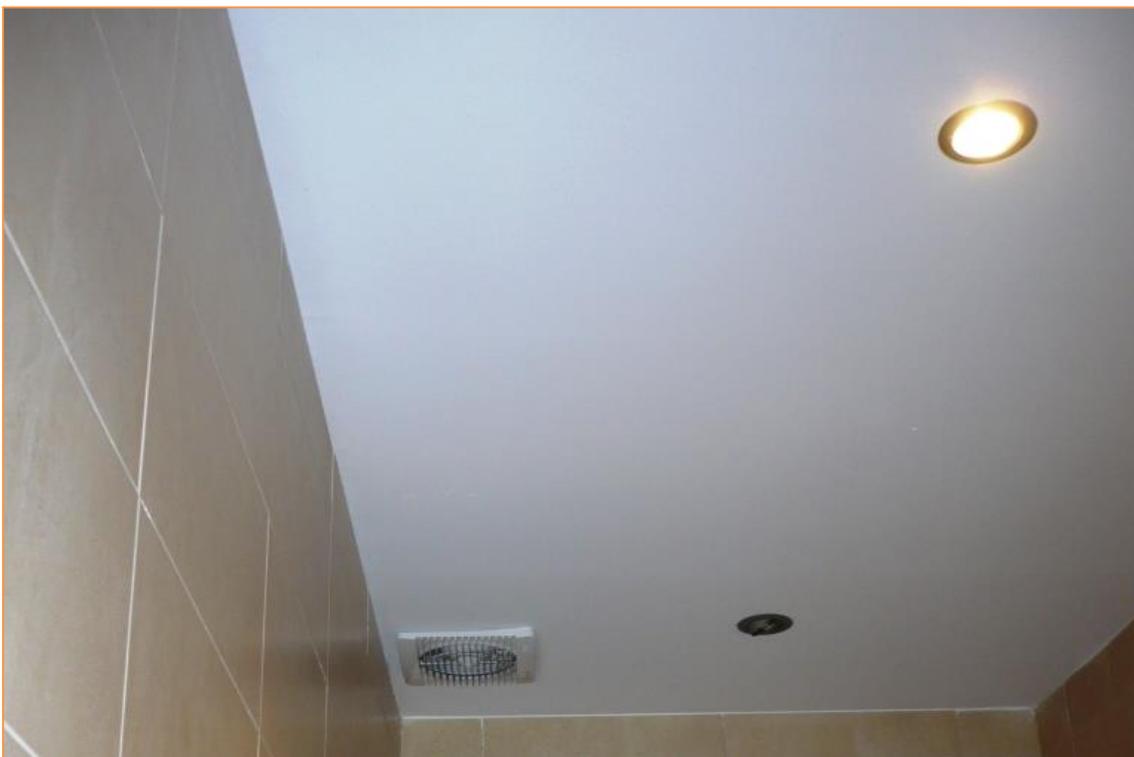
*Fotografía 17. Luminarias Aula 5*

### 1.2.3 Usos Múltiples



*Fotografía 18. Luminarias Sala Polivalente*

### 1.2.4 Aseos



*Fotografía 19. Luminarias Aseos*

	<b>ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO AYUNTAMIENTO DE MARBELLA HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS</b>	<b>1306</b>
		<b>05</b>
		<b>Rev.02</b>

*Fotografía 20. Luminarias Aseo Profesores*

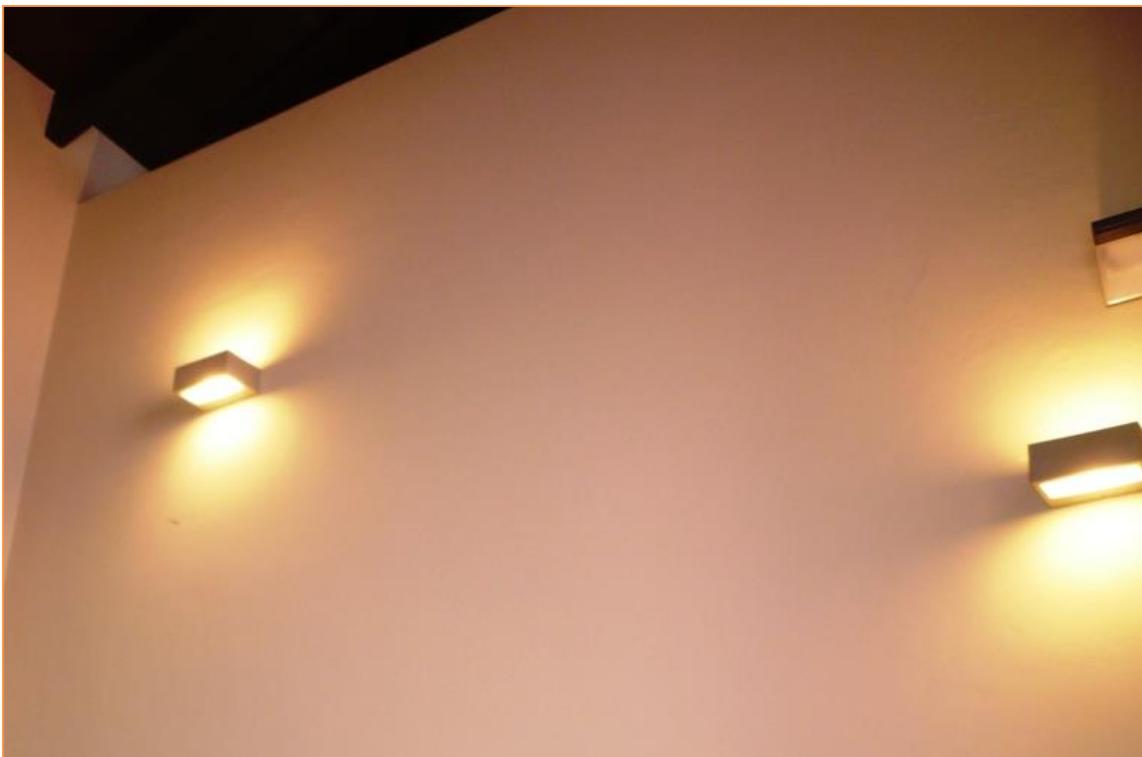
### 1.2.5 Zonas Comunes



*Fotografía 21. Luminarias Distribuidor 4*



*Fotografía 22. Luminarias Distribuidor 4*



*Fotografía 23. Luminarias Escaleras*



*Fotografía 24. Luminarias Pasillo 6*



*Fotografía 25. Luminarias Pasillo 1*

**1.2.6 Administrativo**



*Fotografía 26. Luminarias Oficina 3*

**1.2.7 Espacios no habitables**



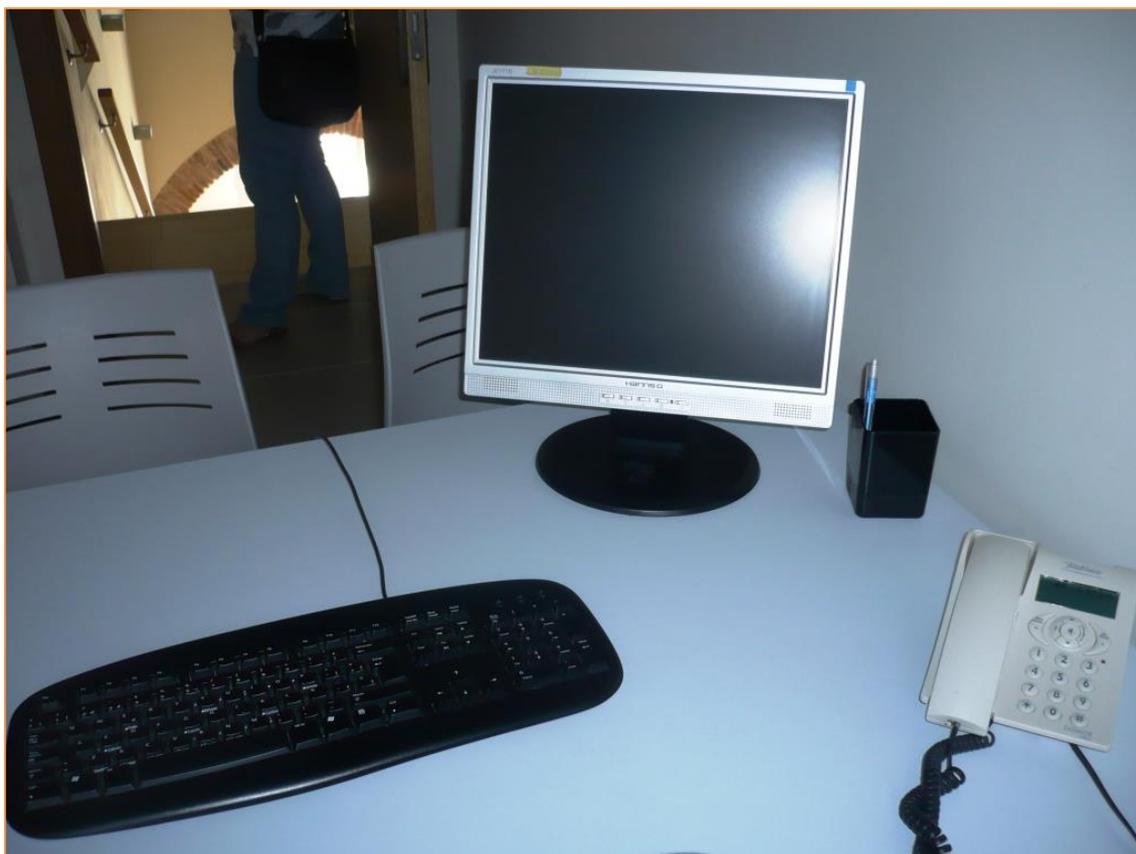
*Fotografía 27. Luminarias Almacén 3*

### **1.3 Equipos eléctricos**

#### **1.3.1 Equipos informáticos**



*Fotografía 28. Ordenadores de mesa Aula Informática*



*Fotografía 29. Ordenador Oficina 2*



*Fotografía 30. Impresora Recepción*

### 1.3.2 Equipos audiovisuales



Fotografía 31. Proyector Aula 5



Fotografía 32. Televisor Aula 2

### 1.3.3 Equipos de sonido



Fotografía 33. Radio Oficina 6

### 1.3.4 Otros equipos



Fotografía 34. Secador de Manos Aseo



*Fotografía 35. Secador de Manos Aseo*

## 1.4 Climatización y ACS

### 1.4.1 Otras unidades



Fotografía 36. Unidades Interiores Multi-Split



Fotografía 37. Unidades Interiores Multi-Split



## ANEXO CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

**AYUNTAMIENTO DE MARBELLA**

*(Hospital San Juan de Dios)*

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_05_20160225

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	Centro Cultural San Juan de Dios		
Dirección	Plaza Practicante Manuel Cantos s/n		
Municipio	Málaga	Código Postal	29601
Provincia	Málaga	Comunidad Autónoma	Andalucía
Zona climática	A3	Año construcción	1930
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referencia/s catastral/es	1422102UF3412S0001GU		

## 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"> <li><input type="radio"/> Unifamiliar</li> <li><input type="radio"/> Bloque                         <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Bloque completo</li> <li><input type="radio"/> Vivienda individual</li> </ul> </li> </ul>	<input checked="" type="radio"/> Terciario <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> Edificio completo</li> <li><input type="radio"/> Local</li> </ul>

## DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	ALBERTO TRUEBA SALAS	NIF(NIE)	ISABEL TORRES, 9
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/m <sup>2</sup> año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> año]

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: 16/2/2016

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:

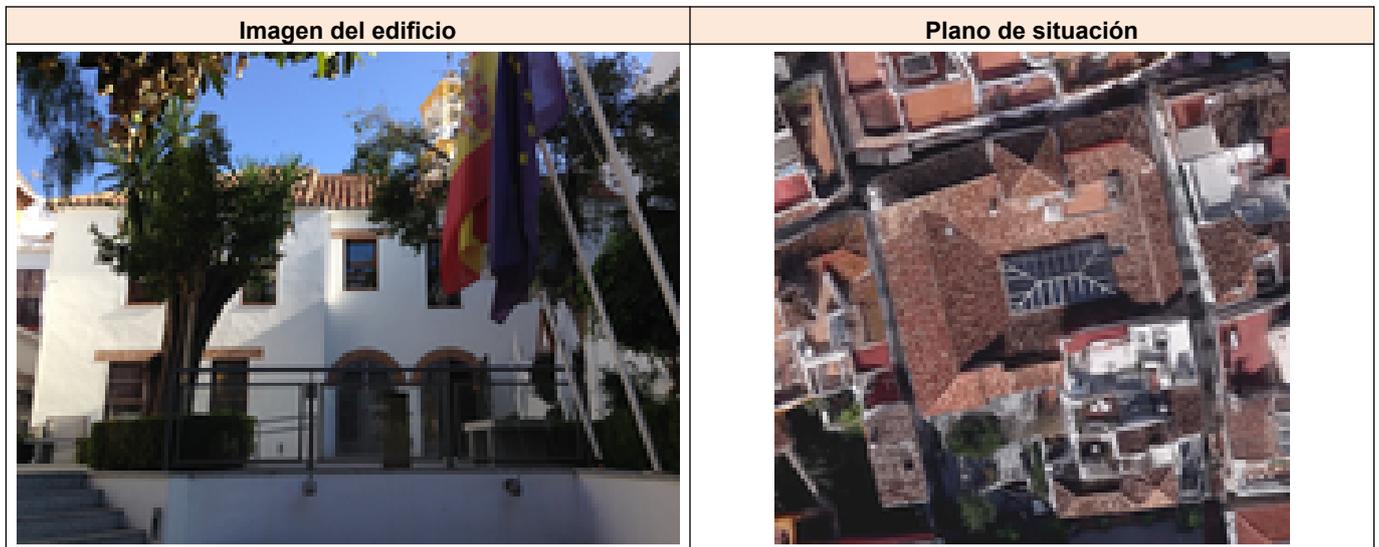
# ANEXO I

## 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

<b>Superficie habitable [m<sup>2</sup>]</b>	784.26
---	--------



### 2. ENVOLVENTE TÉRMICA

#### Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Modo de obtención
Fachada Norte	Fachada	19.62	2.38	Por defecto
Fachada Este	Fachada	99.63	2.38	Por defecto
Fachada Oeste	Fachada	76.08	2.38	Por defecto
Fachada Sur	Fachada	131.04	2.38	Por defecto
Suelo con terreno	Suelo	567.65	1.00	Por defecto
Cubierta con aire	Cubierta	509.36	2.63	Por defecto

#### Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Puerta Tipo 1	Hueco	7.2	5.70	0.79	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 1	Hueco	1.71	5.53	0.44	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 2	Hueco	7.2	3.24	0.72	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 5	Hueco	1.35	3.24	0.53	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 2 (O)	Hueco	9.0	3.24	0.72	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 3	Hueco	0.8	5.53	0.48	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 4	Hueco	2.6	5.53	0.78	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 5 (O)	Hueco	5.4	3.24	0.62	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 6	Hueco	1.12	3.24	0.62	Estimado	Estimado
Puerta Tipo 2	Hueco	3.45	5.70	0.30	Estimado	Estimado
Puerta Tipo 3	Hueco	7.28	2.97	0.54	Estimado	Estimado

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Ventana Tipo 5 (N)	Hueco	1.35	3.24	0.72	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 5 (E)	Hueco	2.7	3.24	0.62	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 7	Hueco	3.42	3.24	0.62	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 8	Hueco	10.0	3.24	0.72	Estimado	Estimado

### 3. INSTALACIONES TÉRMICAS

#### Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Clima General	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		391.0	Electricidad	Conocido
<b>TOTALES</b>	Calefacción				

#### Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Clima General	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		350.0	Electricidad	Conocido
<b>TOTALES</b>	Refrigeración				

#### Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diario de ACS a 60° (litros/día)	0.0
--	-----

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
<b>TOTALES</b>	ACS				

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

Espacio	Potencia instalada [W/m <sup>2</sup> ]	VEEI [W/m <sup>2</sup> ·100lux]	Iluminación media [lux]	Modo de obtención
Edificio Objeto	14.44	4.42	327.00	Conocido
<b>TOTALES</b>	14.44			

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

Espacio	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Perfil de uso
Edificio	784.26	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			
	<b>17.7 C</b>		<b>CALEFACCIÓN</b>	<b>ACS</b>
	<i>Emisiones calefacción [kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>D</b>	<i>Emisiones ACS [kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>A</b>
	<b>4.46</b>		<b>0.00</b>	
	<b>REFRIGERACIÓN</b>		<b>ILUMINACIÓN</b>	
<i>Emisiones globales [kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año]<sup>1</sup></i>	<i>Emisiones refrigeración [kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>A</b>	<i>Emisiones iluminación [kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>C</b>
	<b>1.31</b>		<b>11.97</b>	

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 <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año	kgCO <sub>2</sub> /año
<i>Emisiones CO<sub>2</sub> por consumo eléctrico</i>	15.15	11879.76
<i>Emisiones CO<sub>2</sub> por otros combustibles</i>	2.59	2030.11

### 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			
	<b>101.6 C</b>		<b>CALEFACCIÓN</b>	<b>ACS</b>
	<i>Energía primaria calefacción [kWh/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>F</b>	<i>Energía primaria ACS [kWh/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>A</b>
	<b>23.24</b>		<b>0.00</b>	
	<b>REFRIGERACIÓN</b>		<b>ILUMINACIÓN</b>	
<i>Consumo global de energía primaria no renovable [kWh/m<sup>2</sup> año]<sup>1</sup></i>	<i>Energía primaria refrigeración [kWh/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>A</b>	<i>Energía primaria iluminación [kWh/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>C</b>
	<b>7.74</b>		<b>70.66</b>	

### 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.

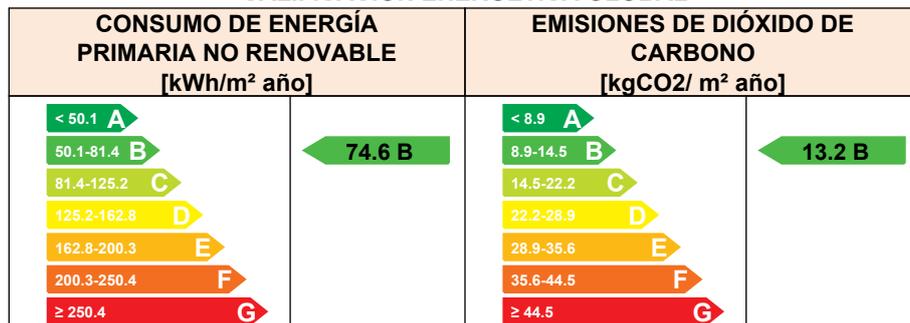
DEMANDA DE CALEFACCIÓN	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN
<i>Demanda de calefacción [kWh/m<sup>2</sup> año]</i>	<i>Demanda de refrigeración [kWh/m<sup>2</sup> año]</i>

<sup>1</sup>El 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

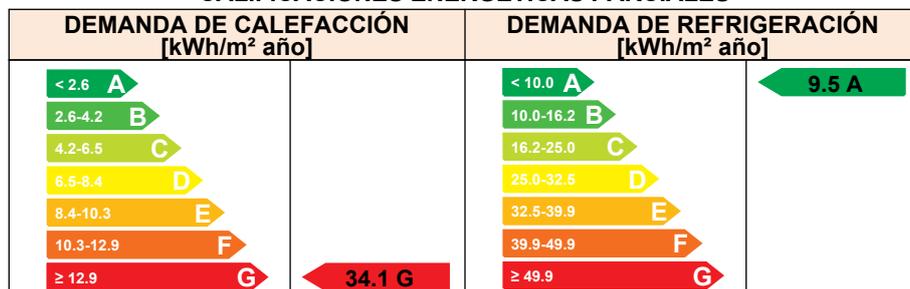
# ANEXO III RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

## MEJORA LED

### CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL



### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES



## 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/m <sup>2</sup> año]	17.24	-8.4 %	3.32	16.2 %	0.00	- %	21.96	39.3 %	42.53	24.1 %
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m <sup>2</sup> año]	25.19	G -8.4 %	6.49	A 16.2 %	0.00	A - %	42.92	B 39.3 %	74.60	B 26.6 %
Emisiones de CO <sub>2</sub> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]	4.83	F -8.4 %	1.10	A 16.2 %	0.00	A - %	7.27	B 39.3 %	13.20	B 25.6 %
Demanda [kWh/m <sup>2</sup> año]	34.13	G -8.4 %	9.49	A 16.2 %						

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.

<b>Fecha de realización de la visita del técnico certificador</b>	16/2/2016
---	-----------

COMENTARIOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR
--------------------------------------

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	1422102UF3412S0001GU	Versión informe asociado	16/2/2016
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	16/2/2016

## Informe descriptivo de la medida de mejora

### DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

MEJORA LED

### DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

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

Coste estimado de la medida

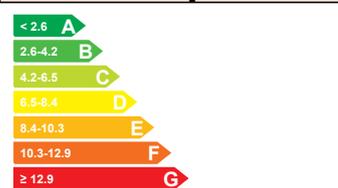
-

Otros datos de interés

### CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m <sup>2</sup> año]		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]	
	74.6 B		13.2 B

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m <sup>2</sup> año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m <sup>2</sup> año]	
	34.13 G		9.49 A

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	1422102UF3412S0001GU	Versión informe asociado	16/2/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	16/2/2016

## 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/m <sup>2</sup> año]	17.24	-8.4 %	3.32	16.2 %	0.00	- %	21.96	39.3 %	42.53	24.1 %
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m <sup>2</sup> año]	25.19	G -8.4 %	6.49	A 16.2 %	0.00	A - %	42.92	B 39.3 %	74.60	B 26.6 %
Emisiones de CO <sub>2</sub> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]	4.83	F -8.4 %	1.10	A 16.2 %	0.00	A - %	7.27	B 39.3 %	13.20	B 25.6 %
Demanda [kWh/m <sup>2</sup> año]	34.13	G -8.4 %	9.49	A 16.2 %						

## ENVOLVENTE TÉRMICA

### Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia actual [W/m <sup>2</sup> K]	Superficie post mejora [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia post mejora [W/m <sup>2</sup> K]
Fachada Norte	Fachada	19.62	2.38	19.62	2.38
Fachada Este	Fachada	99.63	2.38	99.63	2.38
Fachada Oeste	Fachada	76.08	2.38	76.08	2.38
Fachada Sur	Fachada	131.04	2.38	131.04	2.38
Suelo con terreno	Suelo	567.65	1.00	567.65	1.00
Cubierta con aire	Cubierta	509.36	2.63	509.36	2.63

### Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia actual del hueco [W/m <sup>2</sup> K]	Transmitancia actual del vidrio [W/m <sup>2</sup> K]	Superficie post mejora [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia post mejora [W/m <sup>2</sup> K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m <sup>2</sup> K]
Puerta Tipo 1	Hueco	7.2	5.70	5.70	7.2	5.70	5.70
Ventana Tipo 1	Hueco	1.71	5.53	5.70	1.71	5.53	5.70
Ventana Tipo 2	Hueco	7.2	3.24	3.30	7.2	3.24	3.30
Ventana Tipo 5	Hueco	1.35	3.24	3.30	1.35	3.24	3.30
Ventana Tipo 2 (O)	Hueco	9.0	3.24	3.30	9.0	3.24	3.30
Ventana Tipo 3	Hueco	0.8	5.53	5.70	0.8	5.53	5.70
Ventana Tipo 4	Hueco	2.6	5.53	5.70	2.6	5.53	5.70
Ventana Tipo 5 (O)	Hueco	5.4	3.24	3.30	5.4	3.24	3.30
Ventana Tipo 6	Hueco	1.12	3.24	3.30	1.12	3.24	3.30

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	1422102UF3412S0001GU	Versión informe asociado	16/2/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	16/2/2016

Puerta Tipo 2	Hueco	3.45	5.70	5.70	3.45	5.70	5.70
Puerta Tipo 3	Hueco	7.28	2.97	3.30	7.28	2.97	3.30
Ventana Tipo 5 (N)	Hueco	1.35	3.24	3.30	1.35	3.24	3.30
Ventana Tipo 5 (E)	Hueco	2.7	3.24	3.30	2.7	3.24	3.30
Ventana Tipo 7	Hueco	3.42	3.24	3.30	3.42	3.24	3.30
Ventana Tipo 8	Hueco	10.0	3.24	3.30	10.0	3.24	3.30

## 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/m <sup>2</sup> año]		[kW]	[%]	[kWh/m <sup>2</sup> año]	[kWh/m <sup>2</sup> año]
Clima General	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		391.0 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		391.0 %	-	-
<b>TOTALES</b>									

### 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/m <sup>2</sup> año]		[kW]	[%]	[kWh/m <sup>2</sup> año]	[kWh/m <sup>2</sup> año]
Clima General	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		350.0 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		350.0 %	-	-
<b>TOTALES</b>		-		-		-		-	-

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	1422102UF3412S0001GU	Versión informe asociado	16/2/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	16/2/2016

### 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/m <sup>2</sup> año]		[kW]	[%]	[kWh/m <sup>2</sup> año]	[kWh/m <sup>2</sup> año]
<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

### 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	14.44	4.4	327	8.77	1.8	500
<b>TOTALES</b>	14.44	-	-	8.77	-	-

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	1422102UF3412S0001GU	Versión informe asociado	16/2/2016
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	16/2/2016

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

Espacio	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Perfil de uso
Edificio Objeto	784.26	Intensidad Media - 8h



## ANEXO PLANOS

### AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

*(Hospital San Juan de Dios)*

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_05_20151221

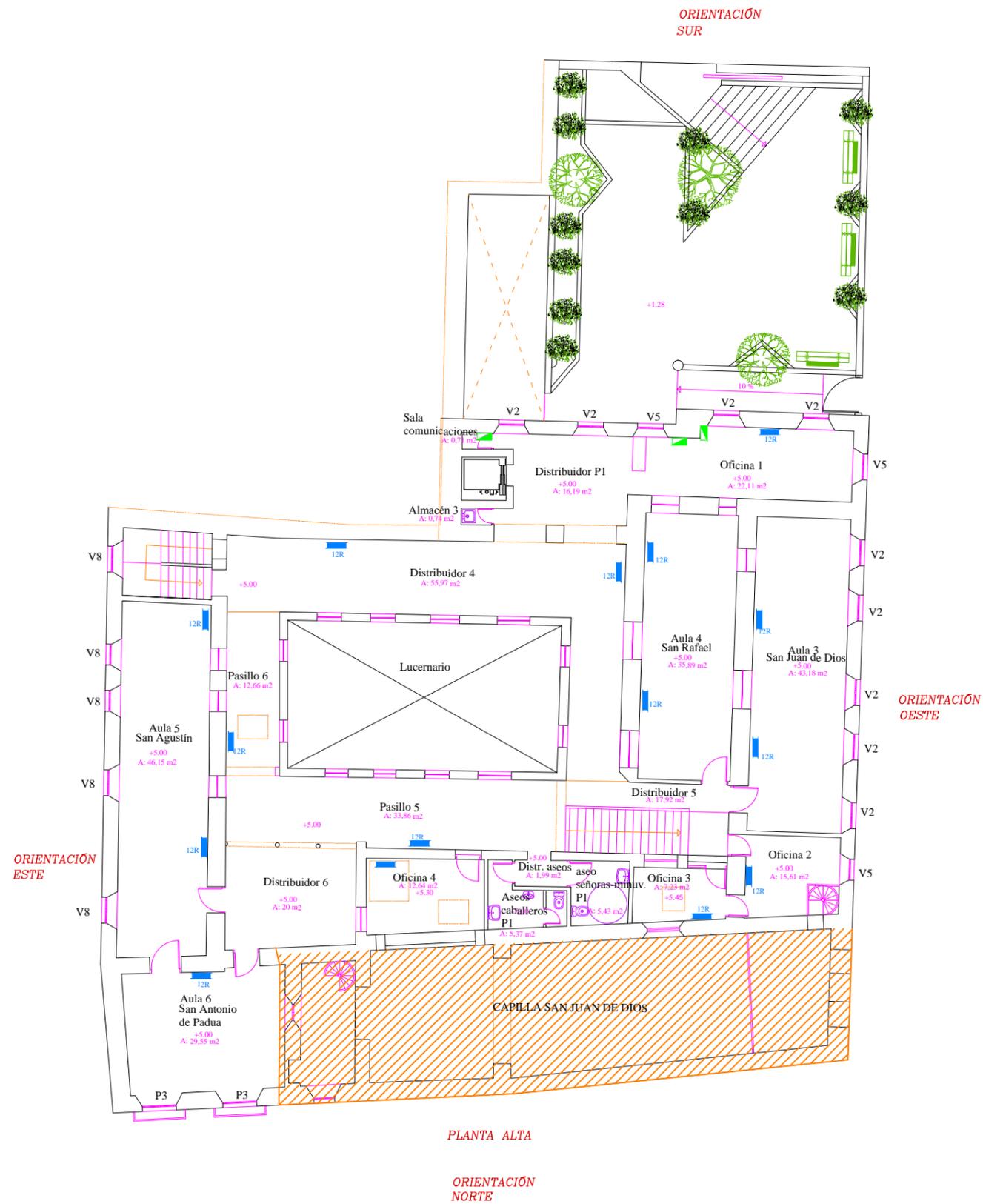
Elaborado por:	Revisado por:
	
Daniel Lozano Villamediana	Inés Simón García

	<b>ANEXO PLANOS AYUNTAMIENTO DE MARBELLA HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS</b>	<b>1306</b>
		<b>05</b>
		<b>Rev.01</b>

## Planos

Planta Baja

Planta Primera



**AUDITORÍA ENERGÉTICA  
AYUNTAMIENTO DE MARBELLA  
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS**

PLANO: PLANTA BAJA

PROYECTO: 1306

EDIFICIO: 06

FECHA: 2015\_12\_21

ESCALA: 1/200

