



euskal trenbide sarea

*Proyecto constructivo
de un depósito de trenes en Zumaia*

Documento nº 1 Memoria y Anejos

Anejo nº 27. Certificación Energética del edificio de Agentes

Septiembre 2023





CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del Edificio	Edificio agentes. Depósito de trenes en Zumaia		
Dirección	EZTAZIOA - - 001 - - -		
Municipio	Zumaia	Código Postal	20750
Provincia	Guipúzcoa	Comunidad Autónoma	País Vasco
Zona climática	D1	Año construcción	Posterior a 2013
Plantas sobre rasante	1	Plantas bajo rasante	0
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	CTE HE 2019		
Referencia/s catastral/es	6093096		

Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:	
<input checked="" type="checkbox"/> Edificio de nueva construcción	<input type="checkbox"/> Edificio existente
<input type="checkbox"/> Vivienda <input type="checkbox"/> Unifamiliar <input type="checkbox"/> Bloque <input type="checkbox"/> Bloque Completo <input type="checkbox"/> Vivienda individual	<input checked="" type="checkbox"/> Terciario <input checked="" type="checkbox"/> Edificio completo <input type="checkbox"/> Local

DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	Javier Horta Hernández	NIF/NIE	09011869D
Razón Social	JHH INGENIERÍA Y CONSULTORÍA	NIF	B87070603
Domicilio	C/ Escobedos 18 - - - ATICO IZQU.		
Municipio	Alcalá de Henares	Código Postal	28807
Provincia	Madrid	Comunidad Autónoma	Madrid
e-mail	info@jhh-ingenieria.com	Teléfono	910139938
Titulación habilitante según normativa vigente	INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	HU CTE-HE y CEE Versión 2.0.2412.1173, de fecha 11-may-2023 + [VisorXML1.0]		

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² ·año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO _{2e} /m ² ·año]
<p>< 90.87 A</p> <p>90.87 - 147.87 B</p> <p>147.67 - 227.13 C</p> <p>227.18 - 295.34 D</p> <p>295.34 - 363.49 E</p> <p>363.49 - 454.37 F</p> <p>≥ 454.37 G</p>	<p>< 16.50 A</p> <p>16.50 - 26.81 B</p> <p>26.81 - 41.25 C</p> <p>41.25 - 53.63 D</p> <p>53.63 - 66.00 E</p> <p>66.00 - 82.51 F</p> <p>≥ 82.51 G</p>
135,88 B	23,61 B

El técnico certificador abajo firmante certifica que ha realizado la calificación 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: 16/08/2023

Firma del técnico certificador: Javier Horta Hernández - 09011869D

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.

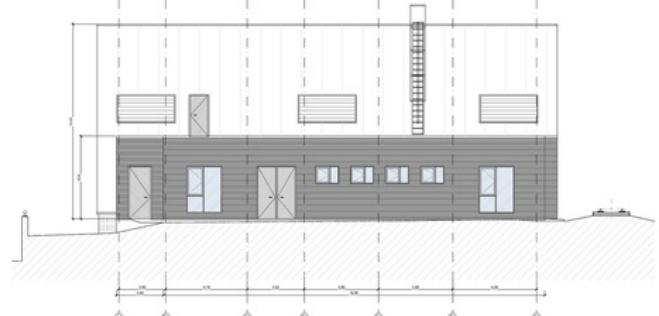
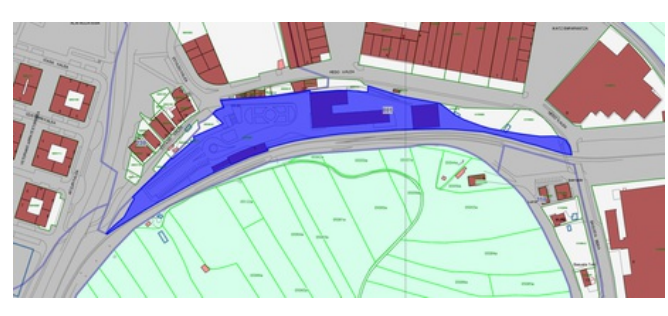
Registro del Órgano Territorial Competente:

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]	188,10
Imagen del Edificio	Plano de situación
	

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Modo de obtención
P01_E01_PE001	Fachada	6,28	0,30	Usuario
P01_E01_PE002	Fachada	3,60	0,30	Usuario
P01_E01_PE003	Fachada	3,17	0,30	Usuario
P01_E01_MED001	ParticionInteriorVertical	10,35	0,61	Usuario
P01_E01_MED002	ParticionInteriorVertical	11,68	0,61	Usuario
P01_E01_FTER001	Suelo	52,61	0,28	Usuario
P01_E02_MED001	ParticionInteriorVertical	14,39	0,61	Usuario
P01_E02_FTER002	Suelo	9,42	0,28	Usuario
P01_E03_MED001	ParticionInteriorVertical	15,91	0,61	Usuario
P01_E03_FTER003	Suelo	10,41	0,28	Usuario
P01_E04_PE001	Fachada	11,91	0,30	Usuario
P01_E04_PE002	Fachada	6,71	0,30	Usuario
P01_E04_FTER004	Suelo	18,46	0,28	Usuario
P01_E05_PE001	Fachada	3,58	0,30	Usuario
P01_E05_FTER005	Suelo	19,53	0,28	Usuario
P01_E06_PE001	Fachada	12,04	0,30	Usuario
P01_E06_FTER006	Suelo	26,32	0,28	Usuario
P01_E07_PE001	Fachada	5,32	0,30	Usuario
P01_E07_FTER007	Suelo	20,86	0,28	Usuario
P01_E08_PE001	Fachada	7,70	0,30	Usuario
P01_E08_PE002	Fachada	5,35	0,30	Usuario
P01_E08_FTER008	Suelo	20,25	0,28	Usuario
P01_E09_PE001	Fachada	11,63	0,30	Usuario
P01_E09_FTER009	Suelo	10,25	0,28	Usuario
P02_E01_PE001	Fachada	4,18	0,30	Usuario
P02_E01_PE002	Fachada	3,12	0,30	Usuario
P02_E01_PE003	Fachada	8,06	0,30	Usuario
P02_E01_PE004	Fachada	24,50	0,30	Usuario
P02_E01_PE005	Fachada	12,27	0,30	Usuario
P02_E01_MED001	ParticionInteriorVertical	18,43	0,61	Usuario
P02_E01_CUB001	Cubierta	188,10	0,76	Usuario

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Ventana grande	Hueco	17,28	1,60	0,42	Usuario	Usuario
Ventana med.	Hueco	4,32	1,68	0,40	Usuario	Usuario
Ventana med.	Hueco	8,64	1,68	0,40	Usuario	Usuario
Ventana pequ.	Hueco	2,43	1,84	0,37	Usuario	Usuario
Ventana pequ.	Hueco	4,32	1,84	0,37	Usuario	Usuario

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento estacional [%]	Tipo de energía	Modo de obtención
MSPKZ-100VKAL_1	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11,20	30,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
MSPKZ-100VKAL_2	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11,20	30,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
MSPKZ-100VKAL_3	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11,20	68,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
MSLZ-35VA	Expansión directa aire-aire bomba de calor	4,00	291,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
MXZ-6F122VF	Unidad exterior en expansión directa	14,00	247,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SISTEMA_SUSTITUCION-Ficticio	Sistema de rendimiento estacional constante	-	70,00	GasoleoC	PorDefecto
TOTALES		51,60			

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento estacional [%]	Tipo de energía	Modo de obtención
MSPKZ-100VKAL_1	Expansión directa aire-aire bomba de calor	9,50	183,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
MSPKZ-100VKAL_2	Expansión directa aire-aire bomba de calor	9,50	188,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
MSPKZ-100VKAL_3	Expansión directa aire-aire bomba de calor	9,50	285,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
MSLZ-35VA	Expansión directa aire-aire bomba de calor	3,50	305,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
MXZ-6F122VF	Unidad exterior en expansión directa	12,20	266,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SISTEMA_SUSTITUCION-Ficticio	Sistema de rendimiento estacional constante	-	170,00	ElectricidadPeninsular	PorDefecto
TOTALES		44,20			

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60°C (litros/día)	256,00
--	--------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento estacional [%]	Tipo de energía	Modo de obtención
AEROTERMO_270L	Expansión directa bomba de calor aire-agua	2,50	365,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SISTEMA_SUSTITUCION-Ficticio	Sistema de rendimiento estacional constante	-	100,00	ElectricidadPeninsular	PorDefecto

Sistemas secundarios de calefacción y/o refrigeración (sólo edificios terciarios)

No se han definido sistemas secundarios de calefacción y/o refrigeración			
Nombre	-		
Tipo	-		
Zona asociada	-		
Potencia calor [kW]	Potencia frío [kW]	Rendimiento estacional calor [%]	Rendimiento estacional frío [%]
-	-	-	-
Enfriamiento gratuito	Enfriamiento evaporativo	Recuperación de energía	Control
-	-	-	-

Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]
-	-	-	-
TOTALES	-	-	0,00

Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

No se han definido sistemas de ventilación y bombeo

4. INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m ²]	VEEI [W/m ² ·100lux]	Iluminancia media [lux]	Modo de obtención
P01_E01	6,56	1,31	500,76	Usuario
P01_E02	8,13	1,63	498,77	Usuario
P01_E03	8,13	1,63	498,77	Usuario
P01_E04	8,67	1,70	510,00	Usuario
P01_E05	8,13	1,63	498,77	Usuario
P01_E06	8,94	1,79	499,44	Usuario
P01_E07	8,94	1,79	499,44	Usuario
P01_E08	8,94	1,80	496,67	Usuario
P01_E09	8,94	1,79	499,44	Usuario
TOTALES	75,38			

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

Espacio	Superficie [m ²]	Perfil de uso
P01_E01	52,61	perfildeusuario1
P01_E02	9,42	perfildeusuario1
P01_E03	10,41	perfildeusuario1
P01_E04	18,46	perfildeusuario1
P01_E05	19,53	perfildeusuario2
P01_E06	26,32	perfildeusuario3
P01_E07	20,86	perfildeusuario3
P01_E08	20,25	perfildeusuario3
P01_E09	10,25	perfildeusuario3
P02_E01	188,10	nohabitante

6. ENERGIAS RENOVABLES

Térmica

Nombre	Consumo de Energía Final cubierto, en función del servicio asociado [%]			Demanda de ACS cubierta [%]
	Calefacción	Refrigeración	ACS	
Sistema solar térmico	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00	0,00	0,00

Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida [kWh/año]
Fotovoltaica insitu	0,00
TOTAL	0,00

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona Climática	D1	Uso	EdificioUsoTerciario
-----------------------	----	------------	----------------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES			
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 100%;">< 16.50 A</div> <div style="width: 100%;">16.50 - 26.81 B</div> <div style="width: 100%;">26.81 - 41.26 C</div> <div style="width: 100%;">41.25 - 53.63 D</div> <div style="width: 100%;">53.63 - 66.00 E</div> <div style="width: 100%;">66.00 - 82.51 F</div> <div style="width: 100%;">≥ 82.51 G</div> </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> ← 23,61 B </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <i>Emisiones globales [kgCO_{2e}/m²·año]¹</i> </div>	CALEFACCIÓN		ACS	
	<i>Emisiones calefacción [kgCO_{2e}/m²·año]</i>	B	<i>Emisiones ACS [kgCO_{2e}/m²·año]</i>	D
	8,10		2,50	
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
	<i>Emisiones refrigeración [kgCO_{2e}/m²·año]</i>	-	<i>Emisiones iluminación [kgCO_{2e}/m²·año]</i>	B
	3,52		9,49	

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 _{2e} /m ² ·año	kgCO _{2e} /año
<i>Emisiones CO₂ por consumo eléctrico</i>	21,95	4128
<i>Emisiones CO₂ por otros combustibles</i>	1,67	312

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 style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 100%;">< 90.87 A</div> <div style="width: 100%;">90.87 - 147.67 B</div> <div style="width: 100%;">147.67 - 227.18 C</div> <div style="width: 100%;">227.18 - 295.34 D</div> <div style="width: 100%;">295.34 - 363.49 E</div> <div style="width: 100%;">363.49 - 454.37 F</div> <div style="width: 100%;">≥ 454.37 G</div> </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> ← 35,88 B </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <i>Consumo global de energía primaria no renovable [kWh/m²·año]¹</i> </div>	CALEFACCIÓN		ACS	
	<i>Energía primaria calefacción [kWh/m²·año]</i>	C	<i>Energía primaria ACS [kWh/m²·año]</i>	C
	44,30		14,78	
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
	<i>Energía primaria refrigeración [kWh/m²·año]</i>	-	<i>Energía primaria iluminación [kWh/m²·año]</i>	B
	20,80		56,01	

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 style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 100%;">< 25.99 A</div> <div style="width: 100%;">25.99 - 42.24 B</div> <div style="width: 100%;">42.24 - 64.96 C</div> <div style="width: 100%;">64.98 - 84.48 D</div> <div style="width: 100%;">84.48 - 103.98 E</div> <div style="width: 100%;">103.98 - 129.97 F</div> <div style="width: 100%;">≥ 129.97 G</div> </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> ← 65,35 D </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <i>Demanda de calefacción [kWh/m²·año]</i> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 100%;">< 15.40 A</div> <div style="width: 100%;">15.40 - 25.82 B</div> <div style="width: 100%;">25.02 - 38.46 C</div> <div style="width: 100%;">38.49 - 50.04 D</div> <div style="width: 100%;">50.04 - 61.59 E</div> <div style="width: 100%;">61.59 - 76.98 F</div> <div style="width: 100%;">≥ 76.98 G</div> </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> ← 30,49 C </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <i>Demanda de refrigeración [kWh/m²·año]</i> </div>

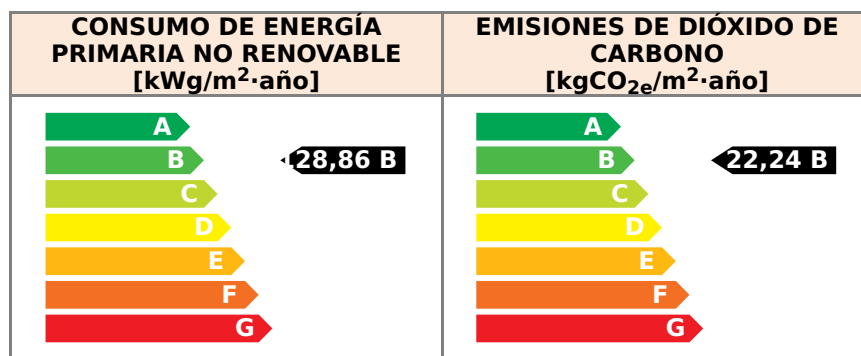
¹ - El indicador global es resultado de la suma de los indicadores parciales más el valor del indicador para consumos auxiliares, si los hubiera (sólo edificios terciarios, ventilación, bombeo, etc...). La energía eléctrica autoconsumida se descuenta únicamente del indicador global, no así de los valores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

ANEXO III RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

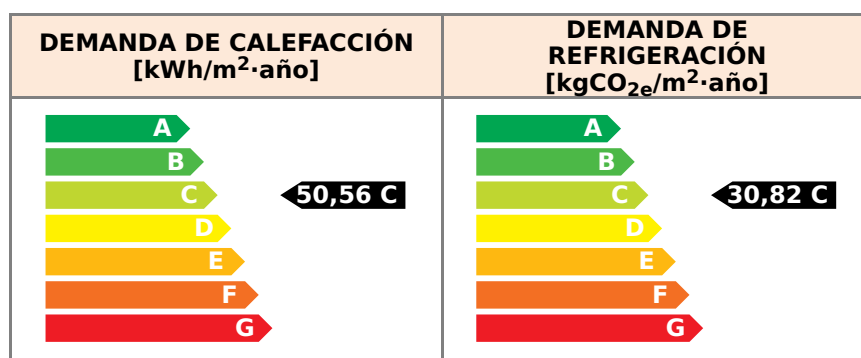
MEDIDA DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Denominación:	MEJORA DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA
----------------------	--

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 ² ·año]	20,07	4,72 (+19,04%)	11,10	-0,46 (-4,32%)	7,56	0,00 (+0,00%)	28,66	0,00 (+0,00%)	67,40	4,26 (+5,94%)
Consumo Energía primaria no renovable [kWg/m ² ·año]	36,38 B	7,92 (+17,88%)	21,69 -	-0,89 (-4,28%)	14,78 C	0,00 (+0,00%)	56,01 B	0,00 (+0,00%)	128,86 B	7,02 (+5,17%)
Emisiones de CO₂ [kgCO _{2e} /m ² ·año]	6,57 B	1,53 (+18,89%)	3,67 -	-0,15 (-4,26%)	2,50 D	0,00 (+0,00%)	9,49 B	0,00 (+0,00%)	22,24 B	1,37 (+5,80%)
Demanda [kWh/m ² ·año]	50,56 C	14,79 (+22,63%)	30,82 -	-0,33 (-1,08%)						

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 técnicas de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)**

Mejora de la envolvente térmica consistente en aumentar los espesores de aislamiento térmico de los elementos opacos de la envolvente (fachada principal y cubierta).

Coste estimado de la medida

5.328,34 €

Otros datos de interés

Aumento del espesor de aislamiento de fachada de 6 cm a 12 cm y aumento del espesor de aislamiento de cubierta de 4 cm a 10 cm, manteniendo la composición y las características de la solución de proyecto.

El coste de la mejora se estima del incremento del aislamiento, con precio de proyecto para el caso del aislamiento de fachada (9,60 €/m²) y en el caso de la cubierta al estar presupuestada la solución completa se estima un incremento en base a la diferencia en PVP entre un panel de 6 cm y uno de 10 cm según la tarifa del fabricante mas un 30% estimado de mano de obra y accesorios (17,63 €/m²).

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	11/08/23
<p>Certificado de eficiencia energética de proyecto de un depósito de trenes en Zumaia.</p> <p>Tal y como establece el ámbito de aplicación del RD 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, se excluyen del ámbito de aplicación "...los edificios industriales, de la defensa y agrícolas no residenciales, <u>o partes de los mismos, de baja demanda energética</u>. Aquellas zonas que no requieran garantizar unas condiciones térmicas de confort, como las destinadas a talleres y procesos industriales, se considerarán de baja demanda energética."</p> <p>El edificio se divide en 2 zonas principales en base a su uso:</p> <ul style="list-style-type: none">• Depósito de trenes: ocupa la mayor parte del edificio, es de uso industrial y es una zona de baja demanda energética.• Edificio de agentes: en el que se localizan las oficinas y vestuarios. <p>Por lo tanto, considerando el ámbito de aplicación del RD 390/2021, en el presente certificado de eficiencia energética se considera exclusivamente la zona administrativa de este edificio industrial.</p> <p>La información geométrica y constructiva del edificio introducida por el técnico certificador se extrae de la memoria, los planos y presupuesto del proyecto constructivo del edificio. Los valores no definidos en proyecto se estiman en base al catálogo del CTE y se confirman con el autor del encargo.</p> <p>Las instalaciones del edificio consisten en sistemas de expansión directa (1x1 y multisplit en función del tipo de estancia) y ventilación mediante recuperadores de calor. Debido al tipo de instalación se modela el edificio como un edificio terciario pequeño/mediano por lo que la definición de las instalaciones se realiza mediante la herramienta CALENER-VYP. Se introducen los valores de cada uno de los sistemas en base a las fichas técnicas del fabricante según modelo especificado en presupuesto. Para poder considerar el efecto del sistema exclusivo de ventilación mediante la herramienta CALENER-VYP en edificio terciario se introduce en cada sistema un 18% de aire exterior considerando que la eficiencia térmica de los recuperadores definidos en proyecto es del 82%.</p> <p>La potencia de iluminación se extrae del plano de alumbrado y el valor de VEEI se estima para una iluminancia media de 500 lux.</p> <p>Se definen 4 tipos de condiciones operacionales en base a la documentación de proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none">• ZONAS COMUNES: No acondicionado. Perfil de uso de 12 horas, con una ocupación de 1 persona, potencia de iluminación de 6,56 W/m² y cargas internas por equipos de 1,5 W/m²• SALAS TÉCNICAS: Acondicionado. Perfil de uso de 12 horas, con densidad de ocupación de 40 m²/persona, potencia de iluminación de 8,13 W/m² y cargas internas por equipos de 100 W/m²• ADMINISTRATIVO: Acondicionado. Perfil de uso medio de 12 horas, con densidad de ocupación de 12 m²/persona, potencia de iluminación de 8,67 W/m² y cargas internas por equipos de 10 W/m²• VESTUARIOS: Acondicionado. Perfil de uso medio de 12 horas, con densidad de ocupación de 7 m²/persona, potencia de iluminación de 8,94 W/m² y cargas internas por equipos de 1,5 W/m² <p>El sistema de producción de ACS se realiza con aerotermia, disponiendo de un equipo exclusivo tipo aerotermo de 270 litros de capacidad. La demanda de ACS se estima considerando 21 l/persona·día en la zona de vestuarios y 2 l/persona·día en la zona administrativa, con un total de 256 l/día.</p>	