

# CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

## IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	LOCAL 3 Y 4 EN CALLE NUESTRA SEÑORA DE MONLORA Nº 1 Y AVDA TIERNO GALVAN Nº8		
Dirección	CALLE NUESTRA SEÑORA DE MONLORA Nº 1 Y AVDA TIERNO GALVAN Nº8		
Municipio	Zaragoza	Código Postal	50007
Provincia	Zaragoza	Comunidad Autónoma	Aragón
Zona climática	D3	Año construcción	1990
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	NBE-CT-79		
Referencia/s catastral/es	6413901XM7161C0006OH		

## 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 type="radio"/> Edificio completo</li> <li><input checked="" type="radio"/> Local</li> </ul>

## DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	JOSE PABLO DOMINGUEZ FLORES	NIF(NIE)	25435044B
Razón social	ENATICA ENERGÍA SL	NIF	B99327389
Domicilio	COSO 66 ENTRESUELO C		
Municipio	ZARAGOZA	Código Postal	50001
Provincia	Zaragoza	Comunidad Autónoma	Aragón
e-mail:	info@enatica.es	Teléfono	976231666
Titulación habilitante según normativa vigente	INGENIERO TECNICO 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]
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>&lt; 74.4 <b>A</b></p> <p>74.4-120.9 <b>B</b></p> <p>120.9-186.0 <b>C</b></p> <p>186.0-241.7 <b>D</b></p> <p>241.7-297.5 <b>E</b></p> <p>297.5-371.9 <b>F</b></p> <p>≥ 371.9 <b>G</b></p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <p>271.4 <b>E</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>&lt; 18.1 <b>A</b></p> <p>18.1-29.4 <b>B</b></p> <p>29.4-45.2 <b>C</b></p> <p>45.2-58.8 <b>D</b></p> <p>58.8-72.3 <b>E</b></p> <p>72.3-90.4 <b>F</b></p> <p>≥ 90.4 <b>G</b></p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <p>46.0 <b>D</b></p> </div> </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: 21/7/2017



Fdo. José Pablo Domínguez Flores  
Colegiado COITAR nº 5542 al servicio de ENÁTICA  
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:

COG TI ARAGÓN  
 COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
 REGISTRO : RDZA176135  
 http://coititaragon.e-visado.net/validarCSV.aspx?XCSV=LLI/CUBU8P/0M23  
 24/7 2017  
 Habilitación Coleg. 5542  
 DOMINGUEZ FLORES, JOSE PABLO

# 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>	288.6
---	-------



## 2. ENVOLVENTE TÉRMICA

### Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Modo de obtención
FACHADA OESTE	Fachada	44.2	1.40	Por defecto
FACHADA ESTE	Fachada	26.79	1.40	Por defecto
FACHADA NORTE	Fachada	58.33	1.40	Por defecto
FACHADA SUR	Fachada	95.2	1.40	Por defecto
Partición inferior	Partición Interior	288.6	1.20	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
VENTANA 1	Hueco	3.13	5.10	0.35	Estimado	Estimado
VENTANA 2	Hueco	7.33	4.90	0.55	Estimado	Estimado
VENTANA 3	Hueco	7.33	5.25	0.62	Estimado	Estimado
VENTANA 4	Hueco	4.61	4.65	0.41	Estimado	Estimado
PUERTA	Hueco	12.5	4.37	0.35	Estimado	Estimado

COGITI ARAGÓN  
 COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA  
 INDUSTRIAL INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y  
 PERITOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
 REGISTRO PROFESIONAL Nº 176136  
 DOMINGUEZ FLORES JOSE PABLO  
 Coleg. 5542  
 DOMINGUEZ FLORES JOSE PABLO

### 3. INSTALACIONES TÉRMICAS

#### Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Calefacción y refrigeración	Bomba de Calor		126.8	Electricidad	Estimado
<b>TOTALES</b>	Calefacción				

#### Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Calefacción y refrigeración	Bomba de Calor		224.2	Electricidad	Estimado
<b>TOTALES</b>	Refrigeración				

#### Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

<b>Demanda diario de ACS a 60° (litros/día)</b>	50.0
---	------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
TERMO ELECTRICO	Efecto Joule		97.5	Electricidad	Estimado
<b>TOTALES</b>	ACS				

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

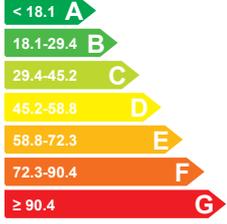
Espacio	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Perfil de uso
Edificio	288.6	Intensidad Media - 16h

COGITI ARAGÓN  
  
 COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y PERITOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
 REGISTRO RDZAT70136  
 http://cogitariagon.es/validarCSV.aspx?X7D3V=LLMCIU68U9PVPV0M2C  
 24/7  
 2017  
 Profesional  
 Habitación  
 Coleg. 5542  
 DOMÍNGUEZ FLORES, JOSE PABLO

## ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	D3	Uso	Intensidad Media - 16h
----------------	----	-----	------------------------

### 1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

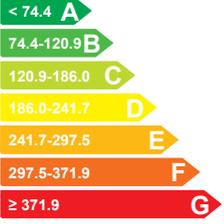
INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES		
	<b>46.0 D</b>	<b>CALEFACCIÓN</b>	<b>ACS</b>
		<i>Emisiones calefacción</i> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]	<i>Emisiones ACS</i> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]
		39.26	2.90
		<b>REFRIGERACIÓN</b>	<b>ILUMINACIÓN</b>
<i>Emisiones globales</i> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año] <sup>1</sup>	<i>Emisiones refrigeración</i> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]	<b>C</b>	<i>Emisiones iluminación</i> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]
		3.82	0.00

La calificación global del edificio se expresa en términos de dióxido de carbono liberado a la atmósfera como consecuencia 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>	45.97	13266.51
<i>Emisiones CO<sub>2</sub> por otros combustibles</i>	0.00	0.00

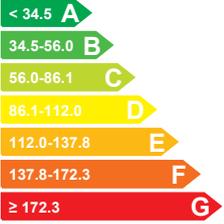
### 2. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE

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>271.4 E</b>	<b>CALEFACCIÓN</b>	<b>ACS</b>
		<i>Energía primaria calefacción</i> [kWh/m <sup>2</sup> año]	<i>Energía primaria ACS</i> [kWh/m <sup>2</sup> año]
		231.74	17.10
		<b>REFRIGERACIÓN</b>	<b>ILUMINACIÓN</b>
<i>Consumo global de energía primaria no renovable</i> [kWh/m <sup>2</sup> año] <sup>1</sup>	<i>Energía primaria refrigeración</i> [kWh/m <sup>2</sup> año]	<b>C</b>	<i>Energía primaria iluminación</i> [kWh/m <sup>2</sup> año]
		22.53	0.00

### 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		
	<b>25.9 C</b>		
		<i>Demanda de calefacción</i> [kWh/m <sup>2</sup> año]	<i>Demanda de refrigeración</i> [kWh/m <sup>2</sup> año]
		150.4 F	25.9 C

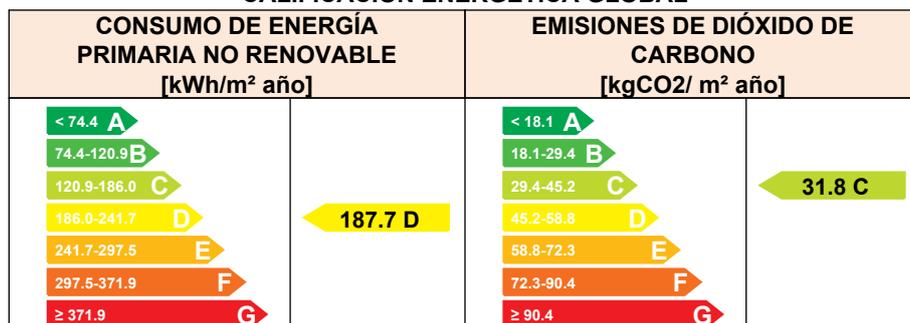
<sup>1</sup>El indicador global es resultado de la suma de los indicadores parciales más el valor del indicador para consumos auxiliares, si los hubiera (sólo ed. terciarios, ventilación, bombeo, etc...). La energía eléctrica autoconsumida se descuenta únicamente del indicador global, no así de los valores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

COGITI ARAGÓN  
 COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
 REGISTRO : RDZA176136  
 Profesional DEMANQUEZ FLORES JOSE PABLO  
 Coleg. 5542  
 24/7 2017  
 Habilitación

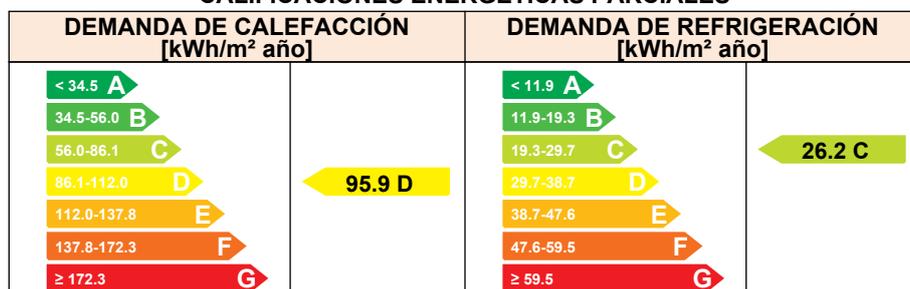
# ANEXO III RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

## TRATAMIENTO AISLAMIENTO FACHADA

### 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]	75.64	36.2 %	11.69	-1.4 %	8.75	0.0 %	0.00	- %	96.08	30.8 %
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m <sup>2</sup> año]	147.79 D	36.2 %	22.84 C	-1.4 %	17.10 G	0.0 %	0.00 A	- %	187.74 D	30.8 %
Emisiones de CO <sub>2</sub> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]	25.04 C	36.2 %	3.87 C	-1.4 %	2.90 G	0.0 %	0.00 A	- %	31.80 C	30.8 %
Demanda [kWh/m <sup>2</sup> año]	95.91 D	36.2 %	26.21 C	-1.4 %						

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

**COGITI ARAGÓN**  
  
 COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
 REGISTRO : RDZA176136  
<http://cotitaragon.es/validar/validarCSV.aspx?XCSV=LLVCC69U9PVMZC>

24/7  
 2017  
 Profesional  
 Habilitación

Coleg. 5542  
 DOMINICUEZ FLORES, JOSE RAÚL

## 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>	21/7/2017
---	-----------

<b>COMENTARIOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR</b> SE ESTIMA UN TERMO ELECTRICO DE 50 LITROS
--

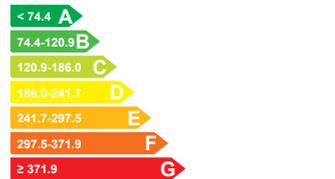
 <b>COGITI ARAGÓN</b> <small>COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y PERITOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN</small> <b>REGISTRO : RDZA176136</b> <small><a href="http://cogitariagon.es/validarCSV.aspx?XCSV=LLWCUG9U5PVMZC">http://cogitariagon.es/validarCSV.aspx?XCSV=LLWCUG9U5PVMZC</a></small>	<b>24/7 2017</b>	<b>Habilitación Profesional</b> <small>Colegio- 5542 DOMINGUEZ FLORES, JOSE PABLO</small>
--	----------------------	--

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	6413901XM7161C0006OH	Versión informe asociado	21/7/2017
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	21/7/2017

## Informe descriptivo de la medida de mejora

<b>DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA</b>
TRATAMIENTO AISLAMIENTO FACHADA

<b>DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA</b>
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]
	
<b>187.74 D</b>	<b>31.8 C</b>

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES	
DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m <sup>2</sup> año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m <sup>2</sup> año]
	
<b>95.91 D</b>	<b>26.21 C</b>

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	6413901XM7161C0006OH	Versión informe asociado	21/7/2017
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	21/7/2017	

## 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]	75.64	36.2 %	11.69	-1.4 %	8.75	0.0 %	0.00	- %	96.08	30.8 %
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m <sup>2</sup> año]	147.79 D	36.2 %	22.84 C	-1.4 %	17.10 G	0.0 %	0.00 A	- %	187.74 D	30.8 %
Emisiones de CO2 [kgCO2/m <sup>2</sup> año]	25.04 C	36.2 %	3.87 C	-1.4 %	2.90 G	0.0 %	0.00 A	- %	31.80 C	30.8 %
Demanda [kWh/m <sup>2</sup> año]	95.91 D	36.2 %	26.21 C	-1.4 %						

## 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 OESTE	Fachada	44.20	1.40	44.20	0.27
FACHADA ESTE	Fachada	26.79	1.40	26.79	0.27
FACHADA NORTE	Fachada	58.33	1.40	58.33	0.27
FACHADA SUR	Fachada	95.20	1.40	95.20	0.27
Partición inferior	Partición Interior	288.60	1.20	288.60	1.20

### 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]
VENTANA 1	Hueco	3.13	5.10	5.70	3.13	5.10	5.70
VENTANA 2	Hueco	7.33	4.90	5.70	7.33	4.90	5.70
VENTANA 3	Hueco	7.33	5.25	5.70	7.33	5.25	5.70
VENTANA 4	Hueco	4.61	4.65	5.70	4.61	4.65	5.70
PUERTA	Hueco	12.5	4.37	5.70	12.5	4.37	5.70


  
 COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA
   
 INDUSTRIAL INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y
   
 PERITOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
   
 REGISTRO RA ZA176136
   
 http://cotitiragon.es/visado/rev/ValidaCSV.aspx?7CSV=LLWCU98UPV0M2C

24/7  
2017

Habilitación  
Profesional

Coleg. 5542

DOMÍNGUEZ FLORES, JOSÉ PABLO

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	6413901XM7161C0006OH	Versión informe asociado	21/7/2017
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	21/7/2017

## 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]
Calefacción y refrigeración	Bomba de Calor		126.8 %	-	Bomba de Calor		126.8 %	-	-
<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]
Calefacción y refrigeración	Bomba de Calor		224.2 %	-	Bomba de Calor		224.2 %	-	-
<b>TOTALES</b>		-		-		-		-	-

### Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento 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]
TERMO ELECTRICO	Efecto Joule		97.5 %	-	Efecto Joule		97.5 %	-	-
<b>TOTALES</b>		-		-		-		-	-

COGITI ARAGÓN  
 COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
 REGISTRO RDZA176136  
 21/7/2017  
 Profesional  
 DOMINGUEZ FLORES, JOSE BELD  
 Coleg. 5542

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	6413901XM7161C0006OH	Versión informe asociado	21/7/2017
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	21/7/2017

**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]
<b>TOTALES</b>	0.0	-	-	0.0	-	-

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

Espacio	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Perfil de uso
Edificio Objeto	288.6	Intensidad Media - 16h

COGITI ARAGÓN  
 COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA  
 INDUSTRIAL INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y  
 PERITOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
 REGISTRO: RDZAT76136  
 24/7 2017  
 Profesional  
 Coleg. 5542  
 DOMÍNGUEZ FLORES, JOSE PABLO