	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	xxx	Versión informe asociado	26/7/2012
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/8/2015

## Informe descriptivo de la medida de mejora

### DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

Conjunto 1

### DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

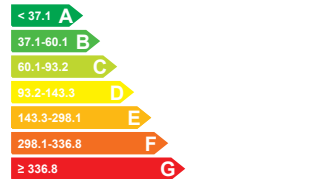

Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos )

Coste estimado de la medida



450253.96 €


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>152.91 E</b>	<b>28.32 D</b>

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m <sup>2</sup> año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m <sup>2</sup> año]
	
<b>45.15 C</b>	<b>16.4 D</b>

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	xxx	Versión informe asociado	26/7/2012
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/8/2015

## 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]	58.88	60.3 %	8.20	14.2 %	29.92	0.0 %	-	- %	97.00	48.3 %
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m <sup>2</sup> año]	90.77 D	60.3 %	16.02 D	14.2 %	46.12 G	0.0 %	- -	- %	152.91 E	47.8 %
Emisiones de CO <sub>2</sub> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]	16.98 D	60.3 %	2.71 C	14.2 %	8.63 G	0.0 %	- -	- %	28.32 D	48.0 %
Demanda [kWh/m <sup>2</sup> año]	45.15 C	60.3 %	16.40 D	14.2 %						


## 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 Este-principal	Fachada	290.72	1.69	290.72	0.47
Fachada Oeste	Fachada	278.24	1.69	278.24	0.47
Fachada Sur	Fachada	86.00	1.69	86.00	0.47
Suelo con terreno	Suelo	323.36	0.66	323.36	0.66
Cubierta inclinada con cámara	Cubierta	323.36	1.26	323.36	0.35
Fachada Norte	Fachada	86.00	1.69	86.00	0.47

### 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]
O-Dormitorio Cocina	Hueco	49.92	3.54	3.30	49.92	2.17	2.09
O-Galería	Hueco	47.84	3.78	3.30	47.84	2.24	2.09
E-Salones	Hueco	35.36	3.54	3.30	35.36	2.17	2.09
E-Dormitorios	Hueco	49.92	3.54	3.30	49.92	2.17	2.09

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	xxx	Versión informe asociado	26/7/2012
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/8/2015

## 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]
Sólo calefacción(60%)/estufas eléctricas	Efecto Joule		100.0 %	-	Efecto Joule		100.0 %	-	-
Calefacción y ACS (40%)/ Gas	Caldera Estándar	24.0	56.8 %	-	Caldera Estándar	24.0	56.8 %	-	-
<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]
<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]
Sólo ACS (60%) /Termoeléctrico	Efecto Joule		100.0 %	-	Efecto Joule		100.0 %	-	-
Calefacción y ACS (40%)/ Gas	Caldera Estándar	24.0	56.8 %	-	Caldera Estándar	24.0	56.8 %	-	-
<b>TOTALES</b>		-		-		-		-	-



## IDENTIFICACIÓN

Ref.  
Catastral

xxx

Versión  
informe  
asociado

26/7/2012


Id.  
Mejora

Programa  
y versión

CEXv2.1

Fecha

28/8/2015

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	xxx	Versión informe asociado	26/7/2012
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/8/2015

## Informe descriptivo de la medida de mejora

### DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

Conjunto 2

### DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

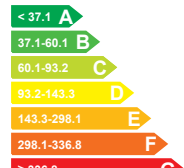
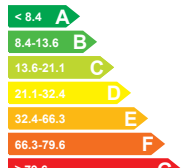
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos )

Coste estimado de la medida

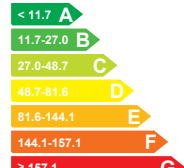

474616.55 €


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]
	
81.75 C	16.63 C

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m <sup>2</sup> año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m <sup>2</sup> año]
	
45.15 C	16.4 D

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	xxx	Versión informe asociado	26/7/2012
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/8/2015

## 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]	41.80	71.8 %	8.20	14.2 %	13.43	55.1 %	-	- %	63.43	66.2 %
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m <sup>2</sup> año]	49.75	C 78.2 %	16.02	D 14.2 %	15.98	E 65.3 %	-	- %	81.75	C 72.1 %
Emisiones de CO2 [kgCO2/m <sup>2</sup> año]	10.53	C 75.3 %	2.71	C 14.2 %	3.38	E 60.8 %	-	- %	16.63	C 69.5 %
Demanda [kWh/m <sup>2</sup> año]	45.15	C 60.3 %	16.40	D 14.2 %						


## 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 Este-principal	Fachada	290.72	1.69	290.72	0.47
Fachada Oeste	Fachada	278.24	1.69	278.24	0.47
Fachada Sur	Fachada	86.00	1.69	86.00	0.47
Suelo con terreno	Suelo	323.36	0.66	323.36	0.66
Cubierta inclinada con cámara	Cubierta	323.36	1.26	323.36	0.35
Fachada Norte	Fachada	86.00	1.69	86.00	0.47

### 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]
O-Dormitorio Cocina	Hueco	49.92	3.54	3.30	49.92	2.17	2.09
O-Galería	Hueco	47.84	3.78	3.30	47.84	2.24	2.09
E-Salones	Hueco	35.36	3.54	3.30	35.36	2.17	2.09
E-Dormitorios	Hueco	49.92	3.54	3.30	49.92	2.17	2.09

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	xxx	Versión informe asociado	26/7/2012
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/8/2015

## 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]
Sólo calefacción(60%)/estufas eléctricas	Efecto Joule		100.0 %	-	-	-	-	-	-
Calefacción y ACS (40%)/ Gas	Caldera Estándar	24.0	56.8 %	-	-	-	-	-	-
Calefacción y ACS centralizado (100%) Gas	-	-	-	-	Caldera Condensación		108.0 %	-	-
<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]
<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]
Sólo ACS (60%) /Termoeléctrico	Efecto Joule		100.0 %	-	-	-	-	-	-
Calefacción y ACS (40%)/ Gas	Caldera Estándar	24.0	56.8 %	-	-	-	-	-	-
Calefacción y ACS centralizado (100%) Gas	-	-	-	-	Caldera Condensación		97.0 %	-	-
<b>TOTALES</b>		-		-		-		-	-



## IDENTIFICACIÓN

Ref.  
Catastral

xxx

Versión  
informe  
asociado

26/7/2012

Id.  
Mejora


Programa  
y versión

CEXv2.1

Fecha

28/8/2015





	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	xxx	Versión informe asociado	26/7/2012
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/8/2015

## Informe descriptivo de la medida de mejora



DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Conjunto 3


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos )
Coste estimado de la medida 529035.59 €
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]
	
72.16 C	14.6 C

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m <sup>2</sup> año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m <sup>2</sup> año]
	
45.15 C	16.4 D

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	xxx	Versión informe asociado	26/7/2012
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/8/2015

## 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]	41.80	71.8 %	8.20	14.2 %	5.37	82.0 %	-	- %	55.38	70.5 %
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m <sup>2</sup> año]	49.75	C 78.2 %	16.02	D 14.2 %	6.39	B 86.1 %	-	- %	72.16	C 75.4 %
Emisiones de CO2 [kgCO2/m <sup>2</sup> año]	10.53	C 75.3 %	2.71	C 14.2 %	1.35	B 84.3 %	-	- %	14.60	C 73.2 %
Demanda [kWh/m <sup>2</sup> año]	45.15	C 60.3 %	16.40	D 14.2 %						


## 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 Este-principal	Fachada	290.72	1.69	290.72	0.47
Fachada Oeste	Fachada	278.24	1.69	278.24	0.47
Fachada Sur	Fachada	86.00	1.69	86.00	0.47
Suelo con terreno	Suelo	323.36	0.66	323.36	0.66
Cubierta inclinada con cámara	Cubierta	323.36	1.26	323.36	0.35
Fachada Norte	Fachada	86.00	1.69	86.00	0.47

### 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]
O-Dormitorio Cocina	Hueco	49.92	3.54	3.30	49.92	2.17	2.09
O-Galería	Hueco	47.84	3.78	3.30	47.84	2.24	2.09
E-Salones	Hueco	35.36	3.54	3.30	35.36	2.17	2.09
E-Dormitorios	Hueco	49.92	3.54	3.30	49.92	2.17	2.09

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>			Ref. Catastral	xxx	Versión informe asociado	26/7/2012
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/8/2015

## 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]
Sólo calefacción(60%)/estufas eléctricas	Efecto Joule		100.0 %	-	-	-	-	-	-
Calefacción y ACS (40%)/ Gas	Caldera Estándar	24.0	56.8 %	-	-	-	-	-	-
Calefacción y ACS centralizado (100%) Gas	-	-	-	-	Caldera Condensación		108.0 %	-	-
<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]
<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]
Sólo ACS (60%) /Termoeléctrico	Efecto Joule		100.0 %	-	-	-	-	-	-
Calefacción y ACS (40%)/ Gas	Caldera Estándar	24.0	56.8 %	-	-	-	-	-	-
Calefacción y ACS centralizado (100%) Gas	-	-	-	-	Caldera Condensación		97.0 %	-	-
<b>TOTALES</b>		-		-		-		-	-

	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		Ref. Catastral	xxx	Versión informe asociado	26/7/2012
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/8/2015

## ENERGÍAS RENOVABLES

### Térmica

Nombre	Consumo de Energía Final, cubierto en función del servicio asociado [%]			Demanda de ACS cubierta [%]
	Calefacción	Refrigeración	ACS	
-	-	-	-	-
<b>TOTALES</b>	-	-	-	-

### Post mejora

Nombre	Consumo de Energía Final, cubierto en función del servicio asociado [%]			Demanda de ACS cubierta [%]
	Calefacción	Refrigeración	ACS	
Contribución solar ACS (60%)	-	-	60	-
<b>TOTALES</b>	-	-	60.0	-