

ERAGINKORTASUN ENERGETIKOAREN ZIURTAGIRIA IZAPIDEAK EGITEKO FITXA (2012.ko urria)

FICHA TECNICA PARA LA TRAMITACION DEL CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGETICA (octubre 2012)

ENERGIA ERAGINKORTASUNAREN ZIURTAPENA:

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGETICA DEL:

| | |
|---------------------------------|--|
| PROIEKTUA Data: 8/1/2016 | Inskripzio data |
| PROYECTO Fecha: 8/1/2016 | Fecha de inscripcion 31/12/2015 |
| | Inskripzio zenb. CEE/CAPV/2016/00049712/P |
| | Nº de inscripcion |

1 ZATIAREN, ETXEBIZITZAREN EDO LOKALAREN IDENTIFIKAZIOA IDENTIFICACION DEL EDIFICIO, VIVIENDA O LOCAL

| | |
|---|------------------------------------|
| Eraikinaren erbilea (1) Uso del edificio/vivienda/local | Beste erabil. batzuk Otros Usos |
| Etxebizitza-kopurua Nº de viviendas (si procede) | |
| Eraikinaren ingurunea (2) Entorno del edificio/vivienda/local | Hirigunea Urbano |
| Eraikinaren izena Nombre del edificio/vivienda/local | Villa Agirretxeberri |
| Helbidea Direccion | Kalea/Calle Urola 3 20230 |
| Herria Localidad | Legazpi |
| PK CP | 20230 |
| Lurralde historiko Territorio historico | Gipuzkoa |
| Erregistroko datuak Datos catastrales | 5467021 |
| Eraikuntzeko urte Año de construcción | 1924 |
| Ziurtapenaren xedea hauxe da: El certificado se refiere a: | Eraikin osoa Edificio completo |
| Kalifikazio independentearen xede den zatiaren, etxebizitzaren edo lokalaren identifikazio (3) Identificacion de la parte de la vivienda o local objeto de calificacion independiente | |

- 1) Etxebizitza (mota desberdineko etxebizitza familiarak, etxebizitza eraikinak, eta abar)
Beste erabilera batzuk (bulegoak, eskolak, ospitalak, hotelak, jatetxeak, kirol-instalazioak, komertzio eraikinak edo beste motatako eraikinak)
- 2) Nekazal-ingurunea, hirigunea, alde zaharra, industria-gunea
- 3) Bakarrik bete behar da beste zati batean eraginkortasun energetikoaren ziurtagiria badago, eraikinaren etxebizitza edo lokal zehatzetan.
- 1) Vivienda (viviendas unifamiliares de distintos tipos, edificios de viviendas, etc.)
Otros usos (oficinas, centros de enseñanza, hospitales, hoteles, restaurantes, instalaciones deportivas, edificios comerciales u otros tipos de edificio)
- 2) Entorno rural, entorno urbano, casco antiguo, area industrial
- 3) Solo rellenar en el caso de que sea objeto de certificado de eficiencia energetica independiente una parte, vivienda o local determinados del edificio

2 SUSTATZAILEAREN DATUAK DATOS DE LA PERSONA PROMOTORA

| | |
|---|------------------------------------|
| Abizenak eta izena Apellidos y nombre | |
| Sozietate-izena (pertsona juridikoaren kasuan) Razon social (en caso de persona juridica) | Ayuntamiento de Legazpi |
| IFZ / IFK NIF / CIF | P2005500J |
| Telefonoa Telefono | |
| Posta elektronikoa Correo electronico | amendinueta@legazpi.eus |
| Ordezkarari Representante | 16078913G - MARIA PILAR SAIZ CORIA |

15/01/2016

VISADO BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTUEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDEZKARITZA

| | |
|-----|--|
| 2.1 | JABEAREN DATUAK DATOS DE LA PERSONA PROPIETARIA |
| | Abizenak eta izena Apellidos y nombre |
| | Sozietate-izena (persona juridikoaren kasuan) Razon social (en caso de persona juridica) |
| | Ayuntamiento de Legazpi |
| | IFZ / IFK NIF / CIF |
| | P2005500J |
| | Telefonoa Telefono |
| | Posta elektronikoa Correo electronico |
| | amendinueta@legazpi.eus |
| | Ordezkar Representante |
| | 16078913G - MARIA PILAR SAIZ CORIA |

| | |
|---|---|
| 3 | ERAGINKORTASUN ENERGETIKOAREN ZIURTAGIRIAK SINATZEN DUEN PROIEKTUGILEAREN DATUAK DATOS DEL CERTIFICADOR FIRMANTE DEL CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGETICA DEL PROYECTO |
| | Abizenak eta izena / Sozietate-izena Apellidos y nombre / Razon social |
| | Pilar Saiz Coria |
| | Titulazioa Titulacion |
| | Arquitecta |
| | Profesionalen elkargoa eta elkargokide zenbakia Colegio y N° de colegiado |
| | IFZ / IFK NIF / CIF |
| | 16078913G |
| | Telefonoa Telefono |
| | 944911133 |
| | Posta elektronikoa Correo electronico |
| | pila.arquitectura@estudiok.es |

| | |
|---|---|
| 4 | KANPO-KONTROLEKO AGENTE AKREDITATUAREN DATUAK DATOS DEL AGENTE ACREDITADO FIRMANTE DEL CONTROL EXTERNO |
| | Abizenak eta izena / Sozietate-izena Apellidos y nombre / Razon social |
| | Ana Maria Alcibar Perez |
| | IFZ / IFK NIF / CIF |
| | 16065646P |
| | Telefonoa Telefono |
| | Posta elektronikoa Correo electronico |

| | |
|---|---|
| 5 | ENERGIA ARAUDIA NORMATIVA ENERGETICA DE APLICACION |
| | Eraikuntza Edificacion |
| | HEA (2013) CTE (2013) |
| | Instalazio termikoak Instalaciones termicas |
| | (RITE 2007) (RITE 2007) |
| | Beste udal-ordenantza batzuk Otras: Ordenanzas municipales, etc |
| | NO |

| | |
|---|--|
| 6 | KALIFIKAZIOA ESKURATZEKO METODOA METODO DE OBTENCION DE LA CALIFICACION |
| | Eskuratzeko metodoa Metodo de obtencion |
| | Orokorra General |
| | Eskuratzeko-programa Programa de obtencion |
| | Calener VYP Calener VYP |

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOKO ORDEZKARITZA
VISADO BISATUA

| | |
|-----|---|
| 7 | ENERGIA ERAIKINAREN EZAUGARRIAK CARACTERISTICAS ENERGETICAS DEL EDIFICIO |
| 7.1 | EZAUGARRI OROKORRAK CARACTERISTICAS GENERALES |
| | Zona klimatikoa D1 Zona climatica |
| | Trinkotasuna (Bol./Gainazal inguratzaille termikoa) (m) Compacidad (sup. envolvente/Vol) (m) |
| | Azalera erabilgarria guztira (m) 759 Superficie util total |
| | Azalera guztira (Berotuta eta/edo hoztuta) (m) 645 Superficie total calefactada/refrigerada (m) |
| | Berotze-erregimenean dagoen azalera (%) 85 % Superficie regimen calefaccion |
| | Hozte-erregimenean dagoen azalera (%) 0 % Superficie regimen refrigeracion |

| 7.2 | INGURATZAILA TERMIKOAREN PARAMETRO BEREIZGARRIAK PARAMETROS CARACTERISTICOS DE LA ENVOLVENTE TERMICA | | | |
|--|---|--|---|--|
| Ixitura mota Tipo de cerramiento | U (transmitantzia termikoa) (transmitancia termica) | U (transmitantzia limite) (transmitancia limite) | Isolamendu mota Tipo de aislamiento | Isolamenduaren lodiera Espesor del aislamiento |
| Utk Uds | (W/m ² k) | (W/m ² k) | | (cm) |
| Fatxadako hormak Muros de fachada | 0,25 | | (4) Artile minerala (4) Lana mineral | 9 |
| Mehelinak Medianerías | | | (4) (4) | |
| Zoruak Suelos | 3,84 | | (4) Beste bat (4) Otro | 0 |
| Estalkiak Cubiertas | 0,25 | | (4) Artile minerala (4) Lana mineral | 14 |
| Markoak Marcos | 2,2 | | Arotzeria mota (5) Egurra Tipo carpinteria Madera | |
| Beirak Vidrios | 1,6 | | Beira mota (6) Isuri baxua Tipo de vidrio Bajo Emisivo | |
| (Hozte-sistemadun eraikinak) (Edificios con refrigeracion) | EF (Eguzki Faktorea) FS (Factor Solar) | | | |
| Beirak Vidrios | 0,7 | | | |

- 4) 1-Buztina hedatua; 2-Zelulosa; 3-Artelazkia; 4-Beirazko artilea; 5-Artile minerala; 6-Poliestireno hedatua; 7-Poliestireno extrusionatua; 8-Poliuretanoa; 9-Zelula-beira; 10-Beste bat;
5) 1-Aluminioa; 2-Egurra; 3-Mistoa (egurra eta aluminioa); 4-Poliuretanoa; 5-PVC; 6-Beste bat
6) 1-Isuri baxua; 2-Eguzki faktorea; 3-Gaikakoa; 4-Beste bat;
4) 1-Arcilla expandida; 2-Celulosa; 3-Corcho; 4-Lana de vidrio; 5-Lana mineral; 6-Poliestireno expandido; 7-Poliestireno extrusionado; 8-Poliuretano; 9-Vidrio celular; 10-Otro
5) 1-Aluminio; 2-Madera; 3-Mixta (madera y aluminio); 4-Poliuretano; 5-PVC; 6-Otro
6) 1-Bajo emisivo; 2-Factor solar; 3-Selectivo; 4-Otro;



| | |
|-----|--|
| 8 | INSTALAZIO TERMIKOEN EZAUGARRIAK CARACTERISTICAS INSTALACIONES TERMICAS |
| 8.1 | BEROTZE SISTEMA CALEFACCION |
| | Zentralizazio maila Zentralizatua Grado de centralizacion Centralizado |
| | Ekipamendu nagusia (7) Galdara simplea Equipo principal Caldera estandar |
| | Energia mota (8) Biomasa Tipo de energia Biomasa |

| | |
|-----|---|
| 8.2 | HOZTE-SISTEMA REFRIGERACION |
| | zentralizazio maila Grado de centralizacion |
| | Ekipamendu nagusia (9) Equipo principal |
| | Energia mota (8) Tipo de energia |

| | |
|-----|--|
| 8.3 | ETXEKO UR BEROAREN EKIPAMENDU AGUA CALIENTE SANITARIA (A.C.S.) |
| | Zentralizazio maila Banako ekipamenduak Grado de centralizacion Equipos individuales |
| | Etxeko ur beroa sortzeko ekipamendua (10) Termo Equipo productor de A.C.S. Termo |
| | Energia mota (8) Electricitatea Tipo de energia Electricidad |

| | |
|---|---|
| 9 | BESTELAKO INSTALAZIOAK OTRAS INSTALACIONES |
|---|---|

| | |
|-----|--|
| 9.1 | EGUZKI-INSTALAZIOA TERMIKOA INSTALACION SOLAR TERMICA |
| | Panel mota (11) Tipo de panel |
| | Panel-kopurua Nº Paneles |
| | Eguzkiaren ekarpena berotze-sisteman (%) Contribucion solar en calefaccion (%) (si procede) |
| | Azalare unitate erabilgarria (m²) Superficie unitaria util (m ²) |
| | Eguzkiaren ekarpena etxeko ur beroan (%) Contribucion solar en ACS (%) |
| | Eguzkiaren ekarpena hozte-sisteman (%) Contribucion solar en regrigeracion (si procede) (%) |

7) 1-Galdara simplea; 1-Kondentsaziozko galdara; 3-Temperatura bazuko galdara; 4-Bero-ponpa; 5-Joule efektua; 6-Bese bat;

8) 1-Gas naturala; 2-GLP; 3-Gasoleoa; 4-Biomasa; 5-Electricitatea; 6-Beste bat

9) 1-Hotzgailea; 2-Hedapen zuzeneko tresnak; 3-Xurgatze tresna; 4-Bero-ponpa; 5-Beste bat

10) 1-Trukatze plakak; 2-Inter-metagailea; 2-Beste bat;

11) Biltzaile laua, huts-hodia, eta abar

7) 1-Caldera estandar; 1-Caldera condensacion; 3-Caldera de baja temperatura; 4-Bomba de calor; 5-Efecto joule; 6-Otro;

8) 1-Gas natural; 2-GLP; 3-Gasoleo; 4-Biomasa; 5-Electricidad; 6-Otro

9) 1-Enfriadora; 2-Equipos de expansion directa; 3-Equipo de absorcion; 4-Bomba de calor; 5-Otro

10) 1-intercambiador de placas; 2-Inter-acumulador; 2-Otro;

11) Colector plano, tubos de vacio,etc.

15/01/2016

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GILUZKOA
GILUZKOAKO ORDENKATZA

VISADO BISATUA



| | |
|-----|--|
| 9.2 | KOGENERAZIO-EKIPAMENDUAK EQUIPOS DE COGENERACION |
| | Teknologia (12) Tecnologia |
| | Potentzia izendatua (kW) Potencia Nominal (kW) |
| | Energia mota (8) Tipo de energia |
| | Errendimendu elektriko baliokidea (%) Rendimiento electrico equivalente (%) |
| | Errendimendu elektriko izendatua Rendimiento electrico nominal |
| | Errendimendu termiko izendatua Rendimiento termico nominal |
| | Energia termikoa berreskuratzea (kWh/urte) Recuperacion de energia termica (kWh/año) |

| | |
|-----|--|
| 9.3 | GEOTERMIA-INSTALAZIOA INSTALACION DE GEOTERMIA |
| | Ponparen potentzia termikoa berotze-sisteman (kW) Pot. Termica de la bomba en calefaccion (kW) |
| | Ponparen potentzia termikoa hozte-sisteman (kW) Pot. Termica de la bomba en refrigeracion (kW) |
| | Ponpak xurgatutako potentzia elektrikoa (kW) Pot. Electrica absorbida de la bomba (kW) |

| | |
|-----|--|
| 9.4 | INSTALAZIO FOTOVOLTAIKOAK INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS |
| | Tipo Tipo |
| | Instalatutako potentzia fotovoltaikoa (kWp) Potencia Total instalada (kWp) |

| | |
|-----|-----------------------|
| 9.5 | BESTE BATZUK OTRAS |
| | |
| | |
| | |

8) 1-Gas naturala; 2-GLP; 3-Gasoleoa; 4-Biomasa; 5-Electricitatea; 6-Beste bat

12) Motorra, turbina, eta abar

8) 1-Gas natural; 2-GLP; 3-Gasoleo; 4-Biomasa; 5-Electricidad; 6-Otro

12) Motor, turbina, etc.

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTUEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDEZKARITZA
VISADO BISATUA





EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

ERAIKINAREN ENERGIA-KALIFIKAZIOA ETIKETA

CALIFICACION ENERGETICA DE EDIFICIOS



PROIEKTUA PROYECTO

Erregistro-zenbakia
Nº de registro

CEE/CAPV/2016/00049712 P

Egun honetan sinatua
Suscrito el

31/12/2015

Noiz arteko balioa
Válido hasta

Eraikina
Edificio

Villa Agirretxeberri

Helbidea
Dirección

Kalea/Calle Urola 3 20230

Herria
Localidad

Legazpi Gipuzkoa

Zona klimatikoa
Zona Climática

D1

Eraikinaren erabilera
Uso del edificio/vivienda/local

Otros Usos
Beste erabil. batzuk

KALIFIKAZIO ENERGETIKOKO ESKALA

ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

Energia primarioko
kontsumoa
Consumo de energía
primaria
kWh/m² año

CO₂ Igorpenak
Emisiones de CO₂
KgCO₂/m² año²



15/01/

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDENKARITZA

VISADO BISATUA



Eraikinaren kontsumo errealean eta karbono-dioxidoaren igorpenetan (CO₂) eragina dute, besteak beste, eraikinaren eragiketa- eta funtzionamendu-baldintzek eta baldintza klimatikoek.

El consumo real del edificio y sus emisiones de dióxido de carbono (CO₂) dependerá de las condiciones de operación y funcionamiento del edificio y de las condiciones climáticas, entre otros aspectos.

| | |
|----|--|
| 10 | FROGAK, EGIATZAPENAK ETA IKUSKAPENAK PRUEBAS, COMPROBACIONES E INSPECCIONES |
|----|--|

Energetikoaren ziurtagiria agertzen den informazioaren adostasuna ezartzeko, dekrribatu jasotako frogak, eraikina burutu den bitartean egindako egiaztapenak eta ikuskapenak

Descripcion de las pruebas, comprobaciones e inspecciones llevadas a cabo durante la ejecucion del eificio con la finalidad de establecer la conformidad de la informacion contenida en el certificado de eficiencia enegetica con el edificio terminado

| | |
|----|--------------------------|
| 11 | OHARRAK OBSERVACIONES |
|----|--------------------------|

| | |
|----|------------------------------|
| 12 | KALIFIKAZIOA CALIFICACION |
|----|------------------------------|

| | | | |
|---|------|---|------|
| Energia-kontsumoa (kWh/m² urte) Consumo energetico (kWh/m ² /año) | 88,9 | CO2 igorpenak (kgCO₂/m² urte) Emisiones de CO ₂ (kgCO ₂ /m ² /año) | 11,7 |
|---|------|---|------|

| | |
|---|---|
| KONTSUMOKO KALIFIKAZIOA CALIFICACION POR CONSUMO | B |
| IGORPENEN KALIFIKAZIOA CALIFICACION POR EMISIONES | A |

| | | | |
|---|--|------------|-----------------------|
|  | COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA DELEGACION EN GIPUZKOA GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA | 15/01/2016 | VISADO BISATUA |
|---|--|------------|-----------------------|