



# Evaluación de Nivel de Energía

Puede personalizar este texto en el diálogo de Información del Proyecto

## Valores Clave

### Datos generales del proyecto

Ubicación: Malaga  
 Tipo Actividad: Residencial  
 Fecha de Evaluación: 26/01/2012 20:25

### Datos de geometría del edificio

Área suelo tratado: **282,41** m<sup>2</sup>  
 Área de estruct. compleja: **308,07** m<sup>2</sup>  
 Volumen ventilado: **692,77** m<sup>3</sup>  
 Ratio acristalamiento: **3** %

### Datos de rendimiento de la estructura

Fugas de Aire: **1.87** 1/hora  
 Capacidad de calor exterior: - J/m<sup>2</sup>K

### Coefficientes transfer. de calor

Valor U [W/m<sup>2</sup>K]  
 Promedio Edificio Entero: **1.02**  
 Cubiertas: **1.11 - 1.48**  
 Muros Exteriores: **0.67 - 0.67**  
 Muros Contención: **0.53 - 1.14**  
 Aberturas: **1.30 - 3.40**

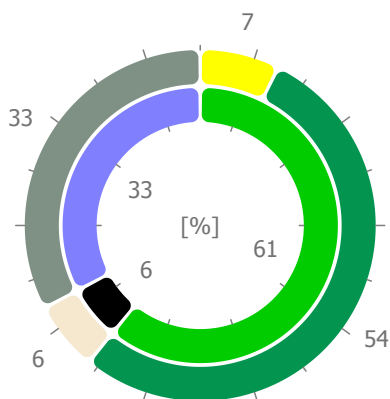
### Demandas específicas anuales

Energía calorífica Neta: **10.44** kWh/m<sup>2</sup>a  
 Energía refrigerante Neta: **72.73** kWh/m<sup>2</sup>a  
 Consumo de Energía: **191.82** kWh/m<sup>2</sup>a  
 Energía Primaria: **201.91** kWh/m<sup>2</sup>a  
 Coste de la Operación: **8.54** EUR/m<sup>2</sup>a  
 Emisión de CO<sub>2</sub>: **10.56** kg/m<sup>2</sup>a

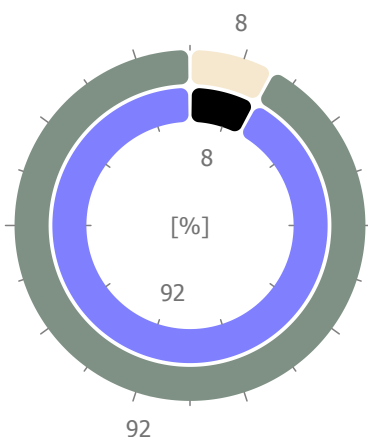
## Consumo de Energía por Fuentes

| Energía     |                |              |             | Emisión CO <sub>2</sub> |
|-------------|----------------|--------------|-------------|-------------------------|
| Tipo Fuente | Nombre Fuente  | Cantidad     | Coste       |                         |
|             |                | kWh/a        | EUR/a       | kg/a                    |
| Renovable   | Colector solar | 3951         |             | 0                       |
|             | Entorno        | 29030        |             | 0                       |
| Fósil       | Gas Natural    | 3445         | 189         | 744                     |
| Secundario  | Electricidad   | 17743        | 2220        | 2238                    |
| Suma:       |                | <b>54171</b> | <b>2410</b> | <b>2983*</b>            |

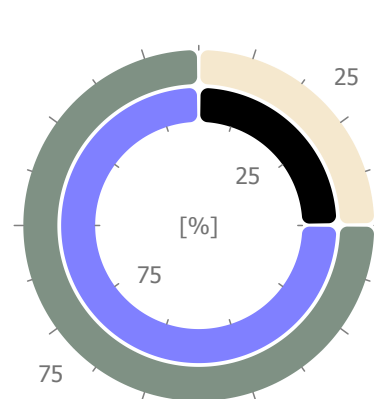
Cantidades de Energía



Costes de Energía



Emisión CO<sub>2</sub>



\* Esta cantidad de CO<sub>2</sub> es absorbida en un año por 0.0 hectáreas (equivalente aproximado a 0.6 pistas de tenis) de bosque tropical.

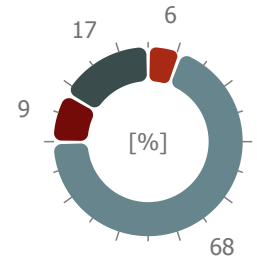
# Evaluación de Nivel de Energía

Puede personalizar este texto en el diálogo de Información del Proyecto

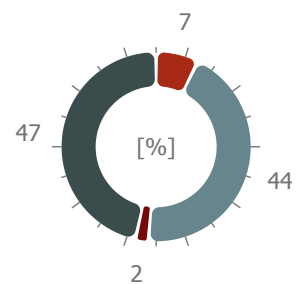
## Consumo de energía por Objetivos

| Nombre Destino              | Energía           |                |                   | CO <sub>2</sub> |
|-----------------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------|
|                             | Cantidad<br>kWh/a | Coste<br>EUR/a | Primario<br>kWh/a | Emisión<br>kg/a |
| Calefacción                 | 3042              | 174            | 3526              | 648             |
| Refrigeración               | 37520             | 1062           | 25470             | 1071            |
| Generación de agua caliente | 4655              | 53             | 1168              | 133             |
| Ventiladores                | 0                 | 0              | 0                 | 0               |
| Iluminación & aparatos      | 8951              | 1120           | 26855             | 1129            |
| <b>Suma:</b>                | <b>54171</b>      | <b>2410</b>    | <b>57021</b>      | <b>2983</b>     |

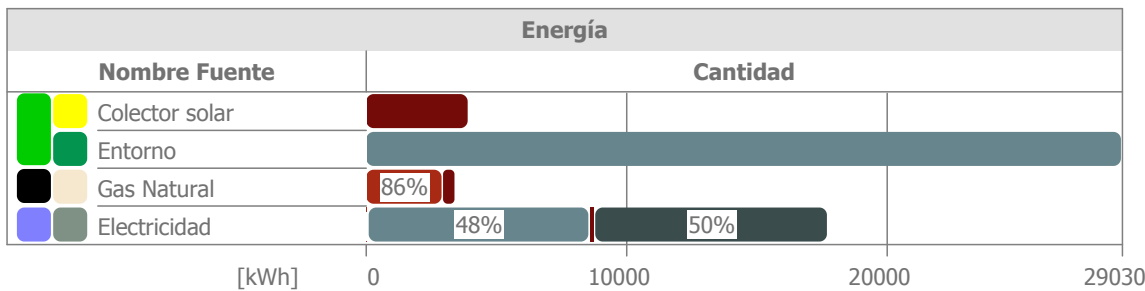
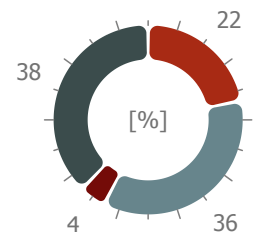
Cantidades de Energía



Costes de Energía



Emisión CO<sub>2</sub>



## Balance Energía Mensual

