

## → INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO DEL AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Diversas instalaciones (Valladolid)



**Titular de los edificios** > Ayuntamiento de Valladolid.

**Potencia fotovoltaica instalada** > Las potencias oscilan de los 2 a los 45kW, el total es 200,1 kW.

**Ahorros económicos anuales estimados:**

- > El ahorro en consumo se estima en 289.512 kWh/año.
- > El ahorro económico estimado es de 57.902 €/año.
- > El ahorro en emisiones estimado es de 115, 80t CO<sub>2</sub>.

### Centros Cívicos

CC Campillo  
CC José M<sup>a</sup> Luelmo  
CC Puente duero  
CC Zona Sur  
CC Parquesol  
CC Mosquera

### Colegios

CP Fray Luis de León  
CP Gonzalo de Córdoba  
CP I. Martín Baró  
El Mafalda y Guille  
CP Ntra. Sra. del Duero

### Edif. Administrativos

Archivo Municipal  
Centro M. de Acústica  
Depósito Canino  
Casa del Barco  
Servicio de Limpieza

### Aparcamientos

FV Plaza Milenio



## Descripción de la instalación:

El **Ayuntamiento de Valladolid** ha apostado por las energías renovables en su lucha para el ahorro de emisiones de CO<sub>2</sub> y la mejora de la eficiencia energética. Desde el año 2003 se comenzaron a realizar instalaciones solares. El Ayuntamiento ha contado en sus inicios con una escuela taller solar que colaboró en las instalaciones y mantenimiento hasta el año 2012.

En primer lugar, se ha apostado por la **solar térmica** en aquellos centros escolares que contaban con comedor y en polideportivos:

- Los 1.768 m<sup>2</sup> de solar térmica en instalaciones municipales son principalmente de centros deportivos. Se han producido 1.326 MWh/año que evitan 437,58t emisiones de CO<sub>2</sub>.

En segundo lugar, se han promovido instalaciones **fotovoltaicas con inyección a red**, instaladas en 33 edificios municipales: centros cívicos, colegios, cocheras de los autobuses municipales, Museo de la Ciencia.

- Estas instalaciones han producido 397 MWh en el año 2016. Ahorrando 258,25t emisiones de CO<sub>2</sub>.

Finalmente, se ha apostado por instalaciones **fotovoltaicas de autoconsumo** con inyección a red cero. Actualmente hay 17 instalaciones, la política de eficiencia energética municipal es incrementar este número. La producción se realiza mientras hay demanda y se para cuando no la hay de tal forma que no se realiza ningún vertido a la red general.

- En alguna de estas instalaciones hay monitorización de la generación y una pantalla en los accesos de los edificios para su divulgación.

