

NOTA DE PRENSA

Barcelona sigue apostando por el autoconsumo eléctrico

- **El ayuntamiento de Barcelona mediante la Agencia de Energía de Barcelona, pone en marcha una nueva instalación de autoconsumo con energías renovables, que suministra energía a una instalación de alumbrado LED del Parque del Guinardó.**

Barcelona, 24 de julio de 2015,

Para favorecer el contacto entre la ciudad y el acceso al Parque del Guinardó, se han instalado un conjunto de farolas LED a lo largo de la escalera de acceso al parque situada en la Calle Tenerife. Estos farolas están alimentados con electricidad generada con energías limpias y renovables (mini eólica y solar fotovoltaica), respetando las condiciones ambientales del parque. La instalación generadora de electricidad también alimenta el conjunto de farolas LED ya existentes en el aparcamiento situado anexo a la escalera de acceso.

La instalación, realizada por **SUD Renovables**, consiste en un mini-aerogenerador de 1,2kW (modelo Technowind) y una pérgola solar fotovoltaica de 3kW, con 12 paneles fotovoltaicos (modelo REC).

Este sistema híbrido solar-eólico está gestionado con equipos **SMA** (modelos Sunny Island 6.0H y Sunny Boy 3000TL y 2500TL) y conectado a un sistema de baterías estacionarias (modelo Sonnenschein) que permiten alimentar durante la noche la red de alumbrado. La ingeniería barcelonesa **Arkenova** ha realizado la dirección de obra.

La instalación permitirá ahorrar 4.705 kWh anuales de consumo de la red eléctrica y la emisión de gases contaminantes de 2,95 Tn de CO2 anuales.



Sobre SUD Renovables:

SUD Renovables (www.sud.es), empresa catalana fundada en 2005, se dedica a la ingeniería, promoción, construcción y explotación de instalaciones de energías renovables. El grupo SUD, una referencia en el sector del autoconsumo eléctrico, ha generado negocio por valor de más de 30M €, y dispone de una plantilla de 25 personas.

Sobre SMA:

El Grupo SMA (www.sma-iberica.com), con un volumen de ventas de 790 millones de euros en el año 2014, es la principal empresa de inversores fotovoltaicos a nivel mundial, un componente clave de todas las plantas fotovoltaicas. Este grupo empresarial cuenta con más de 5.000 empleados en todo el mundo y está presente en 21 países.

Sobre Arkenova:

Arkenova SCCL (www.arkenova.net) es una empresa cooperativa de ingeniería especializada en energías renovables y eficiencia energética. Arkenova desarrolla su actividad a través de cuatro líneas estratégicas: ingeniería & diseño de instalaciones, consultoría energética, monitorización de instalaciones y formación especializada.

Para ampliar esta información, gestionar entrevistas o solicitar material gráfico:

SUD Renovables
Manel Romero
mromero@sud.es
93 886 69 48