

NOTA INFORMATIVA

El ayuntamiento de Villanueva del Duque desde hace más de un año está desarrollando un proyecto energético que persigue contrarrestar los elevados precios de la energía eléctrica que estamos pagando, y que hacen insostenible esta situación, tanto a las viviendas, como a las empresas. Actualmente, está evaluando la puesta en marcha de un pequeño proyecto piloto que nos servirá de referencia y experiencia para la posterior ampliación del mismo. Con esto, se pretende ganar independencia energética para no depender de la actual inestabilidad de precios.

Con esta iniciativa crearemos una “Comunidad Energética en Villanueva del Duque”, cuya principal función será la de suministrar energía renovable, barata y de cercanía al mayor número de vecinos posible. Inicialmente, esto será posible gracias a los proyectos fotovoltaicos que se realizarán en los distintos edificios municipales. La energía que se genere en dichos edificios, abastecerá a los mismos y el sobrante, se distribuirá entre los vecinos que quieran participar en esta instalación.

Posteriormente, si algún vecino tiene una nave o edificio con una cubierta superior a los 100 metros, la puede aportar a la comunidad, a cambio de un alquiler, para que en ella se instalen placas fotovoltaicas y se sumen a esta comunidad energética.

Este primer proyecto piloto, solo podrá acoger a unos 10 vecinos que estén interesados. Por ello, aquellos que quieran participar en él deberán hacerlo saber en las oficinas del ayuntamiento.

A continuación esbozamos los posibles modelos de participación a los que podrán acogerse los vecinos interesados.

MODELOS DE PARTICIPACIÓN en la comunidad energética o autoconsumo colectivo.

El vecino interesado podrá participar en este autoconsumo compartido alquilando o comprando los paneles que necesite de las instalaciones que se realicen.

- **Modelo de alquiler de paneles: Se establecerá una cuota mensual por panel alquilado. El número de paneles que necesitará cada vecino dependerá de sus hábitos de consumo y de la cantidad de energía que necesite en las horas del día, en las que los paneles generan la electricidad.**
- **Modelo de adquisición de paneles: Este también dependerá de los hábitos de consumo y de la cantidad de energía que necesite en las horas del día donde**

los paneles generan la electricidad. En estos casos podrán beneficiarse de las subvenciones y exenciones fiscales existentes.

NOTA INFORMATIVA: En este primer proyecto piloto únicamente nos podremos acoger al modelo de alquiler.

ESTIMACIÓN DEL COSTE DEL ALQUILER Y LA COMPRA

- **Alquiler de panel:** el coste de alquiler mensual de un panel será de **4,95 €/mes**
- **EL coste del panel será de 550 €/unidad.** Mientras más paneles menor coste por panel. **Esto supone un ahorro de la inversión frente al autoconsumo individual de entre el 40%-50%**

EJEMPLO

El consumo medio de una familia de 4 miembros es de 4.400 kWh al año. Si una familia quiere participar en la comunidad y desea cubrir el 50% de sus necesidades energéticas, necesitará 4 paneles. Como hemos visto tendrá 2 opciones:

- **Cuota mensual por alquiler de 4 paneles:** con esta modalidad esta familia pagaría mensualmente 19,80 €/mes, ahorrando gracias a estos paneles más de 50 €/mes*.
- **Compra de 4 paneles:** con esta modalidad pagará 2.000 € de inicio, ahorrando gracias a estos 4 paneles en torno a 600 €/año*, por lo que, se estima que la inversión estaría amortizada en poco mas de 3 años.

EJEMPLO DE CUADRO RESUMEN DE ESTIMACIÓN PARA CADA UNA DE LAS MODALIDADES (nota: En este primer proyecto piloto únicamente nos podremos acoger al modelo de alquiler).

	1 PANEL	2 PANELES	3 PANELES	4 PANELES	5 PANELES	6 PANELES
CUOTA ALQUILER	4,90 €	9,80 €	14,70 €	19,60 €	24,50 €	29,40 €
COMPRA	550,00 €	1.100,00 €	1.600,00 €	2.000,00 €	2.500,00 €	2.900,00 €
AHORROS ANUALES	151,00 €	302,00 €	453,00 €	604,00 €	755,00 €	906,00 €

Nota: Estas cantidades se calculan con los precios actuales de la energía, con un autoconsumo del 85% y de acuerdo con la generación garantizada de los paneles.

La presentación de este primer proyecto piloto se realizará en el salón polivalente el próximo día 30 de noviembre a las 12:30 h. En esta presentación podrán resolver cuantas dudas surjan y conocer con más profundidad y detalle dicho proyecto.