

### **Identificación:**

Primeras Instalaciones de la Comunidad Energética de la Comarca de Huéscar en los términos municipales de Castilléjar, Galera y Orce. Se trata de cuatro instalaciones: dos de de 35,1 kWp en Castilléjar; 80,1 kWp en Galera y 100,35 kWp en Orce, además de la actuación en la gestión de la demanda.

### **Resumen del Proyecto:**

Se llevarán a cabo dos actuaciones necesarias y complementarias entre sí:

#### **Actuación 1.-Energías renovables eléctricas – asociadas a fuente de energía solar fotovoltaica.-**

En un emplazamiento colectivo, como es la instalación del MUSEO DE LOS PRIMEROS POBLADORES, ORCE Se estima que se instalarán en las cubiertas de las naves, 223 módulos fotovoltaicos de 450 Wp., ocupando una superficie de cubierta de 610 m<sup>2</sup>.

Para el aprovechamiento idóneo de la energía, se le dotará la inclinación y orientación más rentable a la producción eléctrica.

Para su revertido a red, contará con inversor de 100 kWn. Además, con el fin de conocer todos los parámetros necesarios para la correcta gestión de la instalación, se dotará de equipos de monitorización de energía con registro de datos diarios, mensuales y/o anuales así como contar con pantalla visible de visualización de los mismos.

#### **Actuación 2.-Energías renovables eléctricas – asociadas a fuente de energía solar fotovoltaica.-**

En un emplazamiento colectivo, como es la instalación del CENTRO DE EDUCACIÓN INFANTIL NAVES, CASTILLEJAR se instalarán en las cubiertas de las naves, estimando 78 módulos fotovoltaicos de 450 Wp., y ocupando una superficie de cubierta de 213 m<sup>2</sup>.

Para el aprovechamiento idóneo de la energía, se le dotará la inclinación y orientación más rentable a la producción eléctrica.

Para su revertido a red, contará con inversor de 33 kWn. Además, con el fin de conocer todos los parámetros necesarios para la correcta gestión de la instalación, se dotará de equipos de monitorización de energía con registro de datos diarios, mensuales y/o anuales así como contar con pantalla visible de visualización de los mismos.

#### **Actuación 3.-Energías renovables eléctricas – asociadas a fuente de energía solar fotovoltaica.-**

En un emplazamiento colectivo, como es la instalación del CINE, CASTILLEJAR se estima que se

instalarán en la cubierta, 78 módulos fotovoltaicos de 450 Wp., ocupando una superficie de cubierta de 213 m<sup>2</sup>.

Para el aprovechamiento idóneo de la energía, se le dotará la inclinación y orientación más rentable a la producción eléctrica.

Para su revertido a red, contará con inversor de 33 kWn. Además, con el fin de conocer todos los parámetros necesarios para la correcta gestión de la instalación, se dotará de equipos de monitorización de energía con registro de datos diarios, mensuales y/o anuales así como contar con pantalla visible de visualización de los mismos.

#### Actuación 4.-Energías renovables eléctricas – asociadas a fuente de energía solar fotovoltaica.-

En un emplazamiento colectivo, como es la instalación del POLIDEPORTIVO MUNICIPAL, GALERA Se estima que se instalarán en la cubierta, 178 módulos fotovoltaicos de 450 Wp., ocupando una superficie de cubierta de 487 m<sup>2</sup>.

Para el aprovechamiento idóneo de la energía, se le dotará la inclinación y orientación más rentable a la producción eléctrica.

Para su revertido a red, contará con inversor de 72 kWn. Además, con el fin de conocer todos los parámetros necesarios para la correcta gestión de la instalación, se dotará de equipos de monitorización de energía con registro de datos diarios, mensuales y/o anuales así como contar con pantalla visible de visualización de los mismos.

**ACTUACIÓN 1: Proyecto-Motor de autoconsumo colectivo de energía renovable solar-fotovoltaica en Orce (Granada).**

Datos (según se indica en anexo II, apartado 3 del área de actuación oportuna):

Ubicación exacta de la actuación:	37.72409679776828, -2.475840118762928 Museo Primeros Pobladores de Europa Centro Josep Gibert (Camino San Simón, 22, Orce, Granada)
Tipo de actuación:	Instalación fotovoltaica
Potencia de la instalación de generación (para FV, potencia nominal de inversores)	100 kWn
Energía anual estimada producida por la instalación	169.607 kWh
Identificación, en las actuaciones de autoconsumo del punto o de los puntos de consumo a los que se va a suministrar la energía eléctrica (CUPS)	48 contratos

Potencia nominal de módulos FV*:	100.4 kWp
----------------------------------	-----------

\*A efectos del cálculo de ayudas se considerará la potencia pico (kWp)

**ACTUACIÓN 2: Proyecto-Motor de autoconsumo colectivo de energía renovable solar-fotovoltaica en Galera (Granada).**

Datos (según se indica en anexo II, apartado 3 del área de actuación oportuna):

Ubicación exacta de la actuación:	37.743833104637666, -2.559783867368883 Polideportivo Galera (Calle Carrachila, 26, Galera, Granada)
Tipo de actuación:	Instalación fotovoltaica
Potencia de la instalación de generación (para FV, potencia nominal de inversores)	72 kWn
Energía anual estimada producida por la instalación	136.679 kWh
Identificación, en las actuaciones de autoconsumo del punto o de los puntos de consumo a los que se va a suministrar la energía eléctrica (CUPS)	32

Potencia nominal de módulos FV*:	80.1 kWp
----------------------------------	----------

\*A efectos del cálculo de ayudas se considerará la potencia pico (kWp)

**ACTUACIÓN 3: Proyecto-Motor de autoconsumo rural colectivo de energía renovable solar-fotovoltaica en Castilléjar (Granada).**

Datos (según se indica en anexo II, apartado 3 del área de actuación oportuna):

Ubicación exacta de la actuación:	37.719411065705685, -2.6433954145701404
-----------------------------------	---

	Centro de Educación Infantil Naves (Calle Cazadores, 3, Castelléjar, Granada)
Tipo de actuación:	Instalación fotovoltaica
Potencia de la instalación de generación (para FV, potencia nominal de inversores)	33 kWn
Energía anual estimada producida por la instalación	59.868 kWh
Identificación, en las actuaciones de autoconsumo del punto o de los puntos de consumo a los que se va a suministrar la energía eléctrica (CUPS)	10

Potencia nominal de módulos FV*:	35.1 kWp
----------------------------------	----------

\*A efectos del cálculo de ayudas se considerará la potencia pico (kWp)

#### **ACTUACIÓN 4: Proyecto-Motor de autoconsumo colectivo de energía renovable solar-fotovoltaica en Castelléjar (Granada).**

*Datos (según se indica en anexo II, apartado 3 del área de actuación oportuna):*

Ubicación exacta de la actuación:	37.71515499278831, -2.641184571724025 Cine (Calle Molino, 5, Castelléjar, Granada)
Tipo de actuación:	Instalación fotovoltaica
Potencia de la instalación de generación (para FV, potencia nominal de inversores)	33 kWn
Energía anual estimada producida por la instalación	59.868 kWh
Identificación, en las actuaciones de autoconsumo del punto o de los puntos de consumo a los que se va a suministrar la energía eléctrica (CUPS)	10

Potencia nominal de módulos FV*:	35.1 kWp
----------------------------------	----------

\*A efectos del cálculo de ayudas se considerará la potencia pico (kWp)