

Programa DUS 5000 en el Ayuntamiento de San Isidro



Programa DUS 5000. Ayudas para inversiones a proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico

Datos económicos de las ayudas concedidas:

Para medidas 1, 2 y 3:

Coste subvencionable: 712.262,25 €

Ayuda propuesta: 712.262,25 €

Para medida 4:

Coste subvencionable: 312.675,66 €

Ayuda propuesta: 265.774,31 €

Para medida 5, vehículos y cargador:

Coste subvencionable: 100.785,59 €

Ayuda propuesta: 85.667,75 €

Para medida 5, peatonalización:

Coste subvencionable: 2.811.364,81 €

Ayuda propuesta: 2.811.364,81 €

Desde el Ayuntamiento de San Isidro se pretende facilitar a la ciudadanía la información de las ayudas obtenidas del programa DUS 5000 y el apoyo de la *Unión Europea* – NextGenerationEU que pretenden facilitar la puesta en marcha de proyectos sostenibles de eficiencia energética, de generación de energías renovables –en particular el autoconsumo–, y de impulso a la movilidad eléctrica.

Está gestionado por el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE) y forma parte del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno, que cuenta con los fondos europeos destinados a la recuperación tras la crisis provocada por la COVID-19.

Medida 1: Reducción de la demanda y el consumo energético de edificios e infraestructuras públicas

Fecha de solicitud: 03/11/2022
Estado: CONCEDIDA (02/11/2023)
Coste subvencionable: 94.394,81 €
Ayuda propuesta: 94.394,81 €

Descripción del proyecto:

El objeto de la actuación consiste en la rehabilitación energética de la envolvente térmica del edificio Polideportivo municipal. Para ello, se proponen las siguientes actuaciones:

- **En huecos:** rehabilitación con altas prestaciones térmicas.

Medida 2: Instalaciones de generación eléctrica renovable para autoconsumo

Fecha de solicitud: 03/11/2022
Estado: CONCEDIDA (02/11/2023)
Coste subvencionable: 365.286,90 €
Ayuda propuesta: 365.286,90 €

Descripción del proyecto:

La actuación consiste en una instalación solar fotovoltaica ubicada sobre terreno, con modalidad de autoconsumo colectivo, abasteciendo a los siguientes edificios: vestuarios, escuela infantil, aulas 1 y aulas 2.

La potencia eléctrica de la instalación será de 144,90 kW y su producción anual estimada de 243.437,79 kWh.

Además, se instalará un sistema de acumulación con capacidad de almacenamiento de 285 kWh.

Medida 3: Instalaciones de generación térmica renovable y de redes de calor y/o frío

Fecha de solicitud: 03/11/2022
Estado: CONCEDIDA (02/11/2023)
Coste subvencionable: 252.580,54 €
Ayuda propuesta: 252.580,54 €

Descripción del proyecto:

La actuación consiste en la sustitución de la caldera de gas natural y los termos eléctricos para producción de ACS y las bombas de calor para calefacción y refrigeración existentes, por un sistema de aerotermia de 111,47 kW de potencia nominal, en modo calefacción, para proporcionar calefacción y refrigeración y una bomba de calor de aerotermia de 1,19kW de potencia para proporcionar ACS en el edificio del Polideportivo municipal.

Además, se llevarán a cabo las siguientes actuaciones:

- Nueva distribución interior de climatización, circuitos para la incorporación de ventilosconvectores.
- Reforma de la instalación hidráulica y eléctrica existente.
- Instalación de un sistema de control y regulación telegestionado.

Con estas actuaciones de Medida 1 y 3:

En el Polideportivo municipal las emisiones se reducirán de 51,8 kgCO₂/m² año a 24,5 kgCO₂/m² año y la calificación energética del edificio pasará de B a A.

Medida 4: Lucha contra la contaminación lumínica, alumbrado eficiente e inteligente, Smart Rural y TIC

Fecha de solicitud: 03/11/2022

Estado: CONCEDIDA (07/07/2023)

Coste subvencionable: 312.675,66 €

Ayuda propuesta: 265.774,31 €

Descripción del proyecto:

El proyecto consiste en la renovación de las instalaciones de alumbrado exterior en el municipio de San Isidro.

Se va a actuar en 125 puntos de luz de los 687 existentes en el municipio, sustituyendo 108 luminarias por nuevas de tecnología LED. Se instalarán además 8 puntos de luz nuevos para cumplir con normativa y se eliminarán 17 puntos de luz, quedando un total de 116 puntos de luz en el municipio tras la actuación.

Respecto a los cuadros de mando, el proyecto contempla actuaciones en 4 de los 11 existentes en el municipio, los cuales van a ser reformados para adaptarlos a la normativa vigente. Además, se instalará un sistema de telegestión punto a punto que permita obtener y gestionar información detallada sobre consumos, mantenimiento y flujos luminosos.

Con esta actuación se disminuirá la potencia de 70,26 kW a 44,82 kW, y se conseguirá un ahorro energético estimado del 55 %.

Medida 5: Movilidad sostenible

Fecha de solicitud: 03/11/2022
Estado: CONCEDIDA (07/07/2023)
Coste subvencionable: 100.785,59 €
Ayuda propuesta: 85.667,75 €

Descripción del proyecto:

El proyecto consiste en la renovación de la flota de vehículos municipales mediante la sustitución por vehículos eléctricos y la instalación de puntos de recarga eléctrica en el municipio de San Isidro, en la provincia de Alicante.

Concretamente las actuaciones consistirán en la renovación de 1 vehículo de la flota del servicio público y la instalación de 1 punto de recarga con prestaciones y consumos equivalentes a estos que se facilitan como referencia:

- 1 unidad del vehículo Maxus EV80 Chasis Cabina 125.
- 1 punto de recarga semirrápida modo 3 (22 kW).

Con estas actuaciones se reducirá el consumo de energía final anual de 15.950 kWh a 3.360 kWh.

Medida 5: Movilidad sostenible, peatonalización

Fecha de solicitud: 03/11/2022
Estado: CONCEDIDA (02/11/2023)
Coste subvencionable: 2.811.364,81 €
Ayuda propuesta: 2.811.364,81 €

Descripción del proyecto:

El proyecto consiste en la mejora de la movilidad peatonal y accesibilidad universal en varias localizaciones así como en la construcción de un aparcamiento disuasorio en el municipio de San Isidro, en la provincia de Alicante.

Concretamente las actuaciones consistirán en:

- Actuación 1: Creación de plataforma única y limitación de la velocidad del tráfico rodado a 20 km/h en la Calle Escuelas, Calle del Saladar, Calle Agua, Calle de los Remedios, Calle Chica y Calle Cardenal Belluga.
- Actuación 2: Creación de un nuevo aparcamiento disuasorio situado entre las vías Ronda Palmeras, Paseo Palmeras, Paseo Alicante y Calle Salvador con una total de 190 plazas de aparcamiento.
- De manera complementaria, se llevará a cabo la redacción de un Plan de Movilidad Urbana Sostenible.

Con estas actuaciones se disminuirá el consumo anual de energía de 1.890.464 kWh a 1.379.483 kWh y se conseguirá un ahorro energético estimado del 27 % .