

Projecte acollit al programa d'incentius lligats a l'autoconsum i l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU



Instal·lació fotovoltaica d'autoconsum en las instal·lacions de
PONT AURELL Y ARMENGOL en Terrassa
Nº Expedient: **ICA025/21/017481**



Projecte acollit al programa d'incentius lligats a l'autoconsum i l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU



Instal·lació fotovoltaica d'autoconsum en las instal·lacions de **PONT AURELL Y ARMENGOL** en Terrassa Nº Expedient: **ICA025/21/017481**



Modalitat d'autoconsum: Sense excedents
Potencia pic total instal·lada: 701,80 kWp
Potencia nominal: 600 kW
Mòdul fotovoltaic: JA SOLAR; JAM72S30-550/MR
Potencia STC mòdul: 550 W
Unitats: 1.276
Superfície ocupada: 13.250 m²
Tipus d'estructura de suport: Estructura autoportant
Inclinació estructura: 10°
Disposició dels mòduls: Horitzontal

Projecte acollit al programa d'incentius lligats a l'autoconsum i l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU



Instal·lació fotovoltaica d'autoconsum en las instal·lacions de **PONT AURELL Y ARMENGOL** en Terrassa

Nº Expedient: **ICA025/21/017481**



Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Projecte acollit al programa d'incentius lligats a l'autoconsum i l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de Recuperación, Transformación i Resiliència, finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU

Beneficiari:
Pont Aurell y Armengol s.l.

Nº Expedient: ICA025/21/017481

Next Generation Catalunya | Generalitat de Catalunya Institut Català d'Energia | IDAE

Projecte acollit al programa d'incentius lligats a l'autoconsum i l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de Recuperación, Transformación i Resiliència, finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU



Instal·lació fotovoltaica d'autoconsum en las instal·lacions de **PONT AURELL Y ARMENGOL** en Terrassa

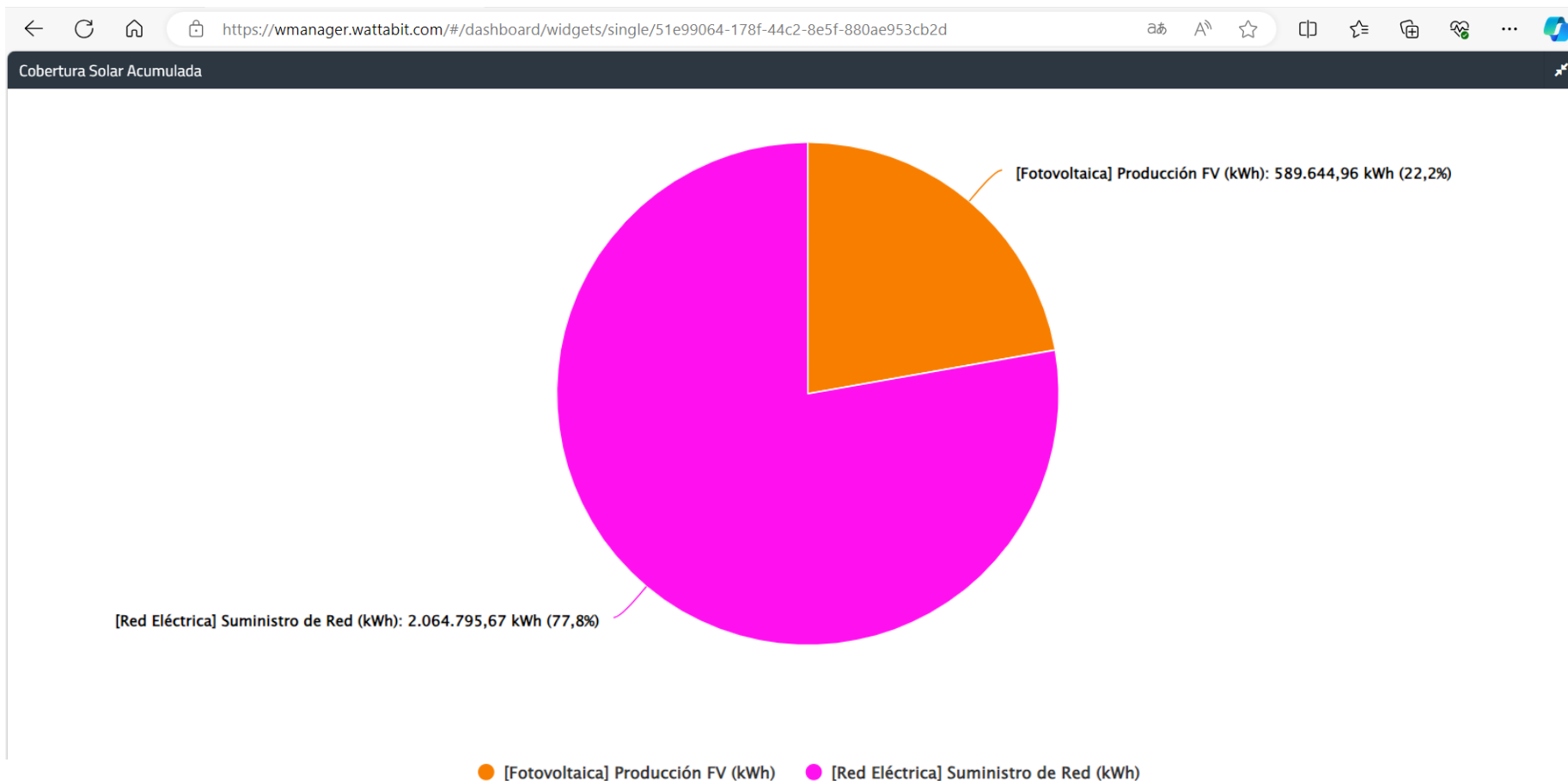
Nº Expedient: **ICA025/21/017481**



Projecte acollit al programa d'incentius lligats a l'autoconsum i l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU



Instal·lació fotovoltaica d'autoconsum en las instal·lacions de **PONT AURELL Y ARMENGOL** en Terrassa Nº Expedient: **ICA025/21/017481**



Projecte acollit al programa d'incentius lligats a l'autoconsum i l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU



Instal·lació fotovoltaica d'autoconsum en las instal·lacions de **PONT AURELL Y ARMENGOL** en Terrassa

Nº Expedient: **ICA025/21/017481**



Modalitat d'autoconsum: Sense excedents
Potencia pic total instal·lada: 701,80 kWp
Potencia nominal: 600 kW
Mòdul fotovoltaic: JA SOLAR; JAM72S30-550/MR
Potencia STC mòdul: 550 W

Unitats: 1.276
Superfície ocupada: 13.250 m²
Tipus d'estructura de suport: Estructura autoportant
Inclinació estructura: 10°
Disposició dels mòduls: Horitzontal

Projecte acollit al programa d'incentius lligats a l'autoconsum i l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU

INFORME JUSTIFICATIU DE L'ADEQUADA REALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ OBJECTE DE LA SUBVENCIÓ (RD 477/2021)

Dades d'identificació del beneficiari

Nom i cognoms o raó social: **PONT, AURELL Y ARMENGOL, S.L**
NIF/DNI: **B62360250**

Dades d'identificació de l'expedient

Número d'expedient: **ICA025/21/017481**

Dades d'identificació de la persona signant de l'informe

Tècnic/a titulat/da competent autor/a del projecte definitiu o, en el seu defecte, el/la director/a d'obra o l'empresa instal·ladora autora de la memòria tècnica final de la instal·lació executada.

Nom i cognoms: **Francesc Tarongí Artau** (Enginyer Tècnic Ind Col·legiat 11.073)
NIF: **35080020Y**

La persona signant certifica,

1. Que s'han executat les instal·lacions objecte de la subvenció amb el grau de compliment, resultat i incidències que es descriuen a continuació:

- Grau de compliment: 100%
- **Sense canvis:**

o Panell:

- Marca: JINKO SOLAR
- Model: JKM535M-72HL4
- Potència: 550 Wp

o Inversor:

- Marca: SUNGROW
- Model: SG110CX
- Potència: 110 kW

- Marca: SUNGROW
- Model: SG50CX
- Potència: 50 kW

o Estructura:

- Marca: Suport
- Model: Estructura triangular autoportant 10 graus

2. Només pel cas d'instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic La potència pic de la instal·lació fotovoltaica objecte de la subvenció, realment executada o instal·lada és: **701,8 kWp**

3. La instal·lació realitzada incorpora un sistema de monitorització d'acord amb el que s'indica a l'annex I, apartat AI.A1.C, del Reial Decret 477/2021. A continuació es descriu el sistema de monitorització instal·lat:

- Existeix un sistema de monitoratge online que permet la visualització de dades en temps real de la instal·lació fotovoltaica d'autoconsum a més del consum elèctric d'escomesa.
- Les dades es podran agrupar horària, mensual i anualment. Les dades s'actualitzen cada 15 minuts.
- El sistema comptabilitza les emissions de CO2-eq evitades pel sistema fotovoltaic d'acord al coeficient declarat anualment per REE. També, calcula les emissions equivalents emeses pel consum elèctric provinent de la xarxa elèctrica.
- També, el sistema de monitoratge incorpora el càlcul automàtic de l'estalvi econòmic generat pel sistema fotovoltaic segons la tarifa elèctrica (tarifa accés) i la contractació elèctrica de cada moment pel client (per períodes).
- A més, el sistema de monitoratge facilita informació sobre consums parcials en el cas que el client desitgi veure dades amb més detall.
- També, la plataforma facilita avisos amb les anomalies que es detectin.
- Informes: mensualment l'eina facilita:
 - o Balanç energètica en escomesa.
 - o Estalvi econòmic segons tarifa imputada
 - o Reducció d'emissions de CO2-eq.



INGENIERIA Y SERVICIOS DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA, S.L.

B-64734726

Plaça del Cas, 1, edifici D, 4a planta

08003 BARCELONA

Utopicus Torre Marenostrum - T. 901 07 21 75

Lloc, data i signatura: Barcelona, 09 de febrer de 2024

Instalación fotovoltaica de autoconsumo

PONT AURELL Y ARMENGOL ha recibido una ayuda para su proyecto de autoconsumo "INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO", cofinanciada por el Mecanismo Europeo de Recuperación y Resiliencia PRTR-Next Generation EU, coordinada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico través de IDAE y gestionada por las autonomías según el Real Decreto 477/2021, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

Se ha elaborado un proyecto de autoconsumo con fuentes de energía renovable, consistente en una instalación de placas fotovoltaicas en las instalaciones de PONT AURELL Y ARMENGOL en Terrassa.

NºEXPEDIENT: ICA025/21/017481

Modalidad de autoconsumo: Sin excedentes

Potencia pico total instalada: 701,80 kWp

Potencia nominal: 600 kW

Módulo fotovoltaico: JA SOLAR; JAM72S30-550/MR

Potencia STC módulo: 550 W

Unidades: 1.276

Superficie ocupada: 13.250 m²

Tipo de estructura de soporte: Estructura autoportante con 10º de inclinación

Inclinación estructura: 10º

Disposición de los módulos: Horizontal

