

**D. Ángel Jesús Hurtado Díaz de Cerio**, con D.N.I. nº 72675200F, en nombre y representación, como Administrador Único de la mercantil **SOLARFAM INGENIERÍA, S.L.**, con CIF B71098982 y domiciliada en C/ Río Ega, 25, entreplanta B, de Pamplona.

**CERTIFICO:**

Que Solarfam Ingeniería, S.L. ha planteado una instalación fotovoltaica denominada **IFV Autoconsumo Telergon**, situada sobre la cubierta donde se ubica la empresa TELERGON, S.A., con dirección Pol. Ind. la Cartuja Baja, 13, 50720 Zaragoza, (Zaragoza), y con una **potencia instalada de 137,88 kWp**.

Que según los cálculos facilitados en el Estudio de Producción y gracias a la información de los fabricantes se estima que, desde la ejecución de la planta solar, se va a evitar **719 toneladas de CO2**, lo que equivale a las emisiones anuales de **320 vehículos** o a plantar **206 árboles** gracias a la energía que se Autoconsume y se deja de consumir de la red eléctrica.

Estos datos de emisión de CO2 que se dejan de emitir debido a la instalación fotovoltaica se han calculado mediante los datos de generación obtenidos con el programa PV\*SOL premium 2021. Mediante este programa, se ha podido calcular la producción anual de la instalación fotovoltaica que se ha descrito y con ese dato se ha calculado lo siguiente:

**Producción anual = 171.091 kWh**

Emisiones de CO2 del sistema eléctrico español (2021) = 140 gr CO2 /kWh

Por cada kWh que produce la instalación fotovoltaica se dejan de emitir 140 gramos de CO2, según datos de la CNMC. Considerando el periodo de garantía de potencia lineal de los módulos fotovoltaicos instalados de 30 años se pueden estimar las emisiones de CO2 que se van a dejar de emitir a la atmosfera durante esos 30 años:

Emisiones de CO2 evitadas= 171.091 kWh x 30 años x 140 gr CO2 /kWh = **719 toneladas CO2**.

En Pamplona, a 11 de abril de 2024.



Ángel Hurtado Díaz de Cerio  
Solarfam Ingeniería, S.L.