



## PLAN ESTRATÉGICO para instalaciones de potencia superior a 100 kW nominales

Doña ANGELA GOMEZ DIAZ con N.I.F. ██████████, con domicilio a efectos de comunicaciones en C/ COLMENAS, 35 Localidad: ONTIGOLA CP: 45340 Provincia: TOLEDO, Teléfono ██████████, correo electrónico: [mar.munoz@grupodelfin.com](mailto:mar.munoz@grupodelfin.com), en representación de DELFIN ULTRACONGELADOS, S.A con N.I.F A28627446 y domiciliada en C/ COLMENAS, 35 Localidad: ONTIGOLA, CP: 45340 Provincia: TOLEDO, Teléfono 925 157 130, correo electrónico: [mar.munoz@grupodelfin.com](mailto:mar.munoz@grupodelfin.com) La representación se ostenta en virtud del PODER NOTARIAL de 6 de octubre de 2004 (otorgado por Frigoríficos Delfín, S.A que después cambio de denominación a Delfín Ultracongelados, S.A.)

Ha presentado solicitud al programa de incentivos 1 de las ayudas vinculadas al Real Decreto 477/2021, de 29 de junio para la ejecución del proyecto denominado

### INSTALACION SOLAR FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO

cuyas características son:

#### 1. Datos generales de la instalación

Tipo de instalación:  Generación  
 Almacenamiento  
 Generación y almacenamiento

#### 2. Origen y/o lugar de fabricación de los principales equipos

Equipo/componente	Marca y modelo <sup>1</sup>	País de origen <sup>2</sup>
PANELES FOTOVOLTAICOS	Monocristalino 540W (TIER9) JA SOLAR	CHINA
INVERSORES	HUAWEI SERIE SUN2000-100KTL-MO 110 KW	CHINA
CABLEADO	MIGUELEZ CABLES	UE
CUADRO DE PROTECCIONES AC	IP65 -LEGRAND	FRANCIA
ESTRUCTURA INTEGRADA	MIBET y ALUSIN	CHINA-ESPAÑA(ASTURIAS)
PEQUEÑOS MATERIALES Y OTROS COMPONENTES	Bridas -Unex Canaletas Viafil de Interflex	ESPAÑA (CATALUÑA)
TORNILLERIA	WURT	ESPAÑA (CATALUÑA)
SISTEMA DE MONITORIZACION Y KIT DE INVERSION CERO	HUAWEI	CHINA
VATIMETRO	JANITZA	ALEMANIA

<sup>1</sup> Adjuntar certificados de fabricación y/o declaración de conformidad de los mismos, si se dispone de los mismos.

<sup>2</sup> En caso de ser origen nacional, se deberá indicar la comunidad autónoma y provincia de origen.



### 3. Impacto ambiental de la fabricación de los principales equipos

*Descripción del impacto ambiental en la fabricación de los principales equipos de la instalación:*

Emisión de partículas contaminantes como NOx, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, etc., provenientes de la energía utilizada en la fabricación de los equipos.

Emisión de calor a la atmósfera en los diferentes procesos de fabricación.

Emisión de polvo de sílice, que se debe purificar mediante filtros y otras sustancias.

No se altera de forma considerable la estructura del terreno para la extracción del silicio y otros componentes.

No se producen vertidos de sustancias contaminantes.

Aproximadamente el 95% de los residuos generados tras el fin de su vida útil es reciclable.

Se utiliza el recurso hídrico en algunas etapas de la fabricación, pero las cantidades utilizadas y desperdiciadas no son significativas.

No se emiten niveles de ruido que se deban tener en consideración.

No existen afecciones a la fauna considerables.

No existen afecciones al paisaje considerables.

No existen afecciones a la salud humana a tener en consideración.

Durante la explotación de las instalaciones: No se requiere de combustión alguna, por lo que no se genera CO<sub>2</sub> ni gases de efecto invernadero, por el contrario, favorecerá el ahorro en emisiones, al no producirse parte de la energía consumida con otras fuentes contaminantes.

### 4. Descripción de los criterios de calidad o durabilidad utilizados para seleccionar los distintos componentes

Los criterios de calidad o durabilidad elegidos para la selección de los equipos se basan en criterios técnicos o de calidad, así como del tiempo de garantía ofrecido por el fabricante.

Equipo/componente	Criterio de calidad o durabilidad utilizado en la elección
PANELES FOTOVOLTAICOS	Garantía de fabricación y de producción. Fabricante del listado TIER1
INVERSORES	Garantía de fabricación y eficiencia de los equipos. Fabricante puntero en el sector.
CABLEADO	Se utiliza cableado de empresas punteras en el sector.
PROTECCIONES	Se utiliza protecciones de empresas punteras en el sector.



## 5. Describir la interoperabilidad de la instalación o su potencial para ofrecer servicios al sistema

En planta fotovoltaica se implementará un sistema de monitorización para detectar los defectos y/o fallos en tiempo real y, de este modo, se optimice la producción. Se podrá acceder al inversor y llevar a cabo ajustes en los parámetros eléctricos de modo que se repercute en el funcionamiento de la instalación y, por consiguiente, en su producción. Se seguirá una política de mantenimiento preventivo para dar la oportunidad de reparación al final de su vida útil. Se minimizarán los tiempos de inactividad de la planta.

En esta instalación no existe interoperabilidad con el sector eléctrico, dado que la instalación no está conectada a red, no hay vertidos, existe un mecanismo antivertidos (kit de inversión cero) para garantizar que en ningún momento se inyecte energía eléctrica a la red de la compañía distribuidora.

## 6. Efecto tractor sobre PYMES y autónomos que se espera del proyecto

Las instalaciones serán ejecutadas por una pequeña empresa, así mismo las subcontratas que puedan tener que intervenir en el proceso, serán empresas locales, lo que aumentará las oportunidades laborales.

Se espera afección sobre las Pymes y autónomos locales, del sector del transporte, sector eléctrico y de la construcción.

El proyecto contribuirá a la competitividad en el sector y a la transición verde.

Al ser un proyecto de autoconsumo con energías renovables, aumentará la competitividad de la propia Empresa promotora.

## 7. Efecto sobre el empleo local

Se espera que el proyecto tenga un efecto tractor del empleo local.

Se espera que el proyecto ayude a la consolidación y al asentamiento de la cadena de valor industrial en el ámbito de las renovables.

El proyecto aumentará la competitividad de la empresa Promotora.

## 8. Contribución al objetivo autonomía estratégica y digital de la Unión Europea, así como a la garantía de la seguridad de la cadena de suministro teniendo en cuenta el contexto internacional y la disponibilidad de cualquier componente o subsistema tecnológico sensible que pueda formar parte de la solución, mediante la adquisición de equipos, componentes, integraciones de sistemas y software asociado a proveedores ubicados en la Unión Europea.

La instalación fotovoltaica al tener un sistema de monitorización para el registro de las emisiones de CO<sub>2</sub> evitadas, fomentará la creación de una base de datos ecológico para el cumplimiento de la legislación climática y medioambiental.

La instalación fotovoltaica generará una mayor autonomía en el plano energético al disminuir la gran dependencia externa en torno a suministros tales como los combustibles fósiles de modo que no haga falta exponerse drásticamente a posibles situaciones de interrupción de suministro y que afecte lo menos posible la volatilidad de precios. De este modo, se busca alcanzar la transición justa, verde y digital que refuerza a la industria en Europa siendo, además, un refuerzo al pacto verde europeo.



La transición a las energías verdes trae consigo la creación de empleos sostenibles y de calidad en la Unión Europea acompañada de una mejora en la formación y cualificación de los trabajadores.

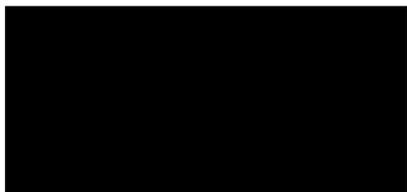
Las estrategias en torno a lograr una mayor autonomía en el plano energético es una vía para establecer una economía resiliente y una mayor capacidad para garantizar estabilidad dentro de la Unión Europea. También se refuerza la voluntad de mantener una economía abierta que atraiga a los inversores y apoye un comercio sostenible basado en normas.

La autonomía estratégica abierta de la Unión Europea se basa en garantizar, entre otras cuestiones, una mejora en la calidad del medio ambiente.

La Unión Europea, en el marco de su nueva estrategia, busca proponer iniciativas que aumenten su resiliencia, reduzca dependencias estratégicas y, al mismo tiempo, acelere las transiciones digital y verde, aspectos en los que cobran gran sentido las instalaciones de generación de energía tales como una instalación solar fotovoltaica pues genera energía a partir de una fuente de energía renovable e inagotable como es el sol, no emite gases de efecto invernadero, genera empleo y genera riqueza en las empresas que apuestan por este tipo de tecnologías al tener bajos plazos de amortización.

En la cadena de suministro se contará con empresas solventes financieramente que ofrezcan las suficientes garantías de suministro aun considerando el contexto político y económico actual. Estas empresas contarán con canales de suministro que hagan posible la recepción de los elementos necesarios para la ejecución material de las obras.

En Ontigola, a 23 de marzo de 2023



Fdo. DELFIN ULTRACONGELADOS