



CSP ERA-NET has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No. 838311



Reglas y requerimientos específicos para candidatos del CDTI



Marina Sopeña Escalona





CSP ERA-NET has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No. 838311



- ▶ **1. ERA-NET CDTI**
- ▶ **2. Procedimiento elegibilidad CDTI**
- ▶ **3. Financiación nacional**





CSP ERA-NET has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No. 838311



1. ERA-NET CDTI





1. ERA-NET CDTI

La Financiación de Proyectos ERA-NET COFUND se lleva a cabo a través de dos modalidades:
1. en el marco de **convocatorias cofinanciadas por la UE**

 **subvención (Resoluciones SERA)**

2. en el marco de **convocatorias adicionales**

 **préstamo bonificado (Proyectos de I+D)**





1. ERA-NET CDTI

Proyectos Convocatoria Cofund 2019

Alta participación de la industria española, en 5 de los 6 proyectos seleccionados



European Parabolic Trough with Molten Salt (EuroPaTMoS)

EuroPaTMoS pulls together the European expertise and testing infrastructure for parabolic trough (PTC) with molten salt (MS), to accelerate transfer of technology from R&D to commercial deployment.

Parabolic trough with silicone oil



High performance parabolic trough collector and innovative silicone fluid for CSP power plants.(Si-CO)

The Si-CO project aims to technoeconomically demonstrate a new optimized and large-scale parabolic trough collector (SI-PTC) design that operates using HELISOL®XLP at 430°C, a siliconebased heat transfer fluid (SI-HTF).

Thermal energy storage



INNOvative SOLar micro-TES with high-POWER density (InnoSolPower)

The InnoSolPower project aims to demonstrate a novel concept of an efficient, low-cost, low temperature, high energy density micro-thermal energy storage (μ TES) dedicated to concentrated solar power (CSP) systems.

Thermal energy storage



Advanced thermocline concepts for thermal energy storage for CSP (NEWCLINE)

Thermocline is a cost efficient thermal storage system able to reduce capital costs up to 40%. The objective of NEWCLINE is to develop new thermocline concepts that can be applicable to different CSP plants (PT, CR, LF).

Thermal energy storage



Thermal Energy Storage for On-demand Solar Trigenation (TES4Trig)

TES4Trig aims at unifying the strategies established at the EU SET plan for CSP into a single innovative CCHP system driven by solar parabolic trough collectors (PTCs), based on the integration of the Organic Rankine Cycle (ORC) and Ejector Cooling Cycle (ECC) with a cost-effective TES system.

<https://csp-eranet.eu/results>






2. PROCEDIMIENTO ELEGIBILIDAD CDTI

Para que el CDTI efectúe la valoración de elegibilidad de financiación, las empresas deben enviar una solicitud nacional (preliminar ERA-NET COFUND)

Dónde [Sede electrónica del CDTI](#)

Fecha límite: **3 de diciembre de 2021**

-  Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional (PCTI) → PRELIMINAR ERA-NET COFUND).
- Aplicativo informático + memoria técnica redactada en castellano + cuentas anuales
- La empresa debe **explicar en detalle las actividades que llevará a cabo dentro del proyecto internacional**, centrándose en sus tareas y en el presupuesto asignado a cada una de ellas.
- NO consiste en replicar la pre-propuesta internacional





CSP
CONCENTRATED
SOLAR POWER

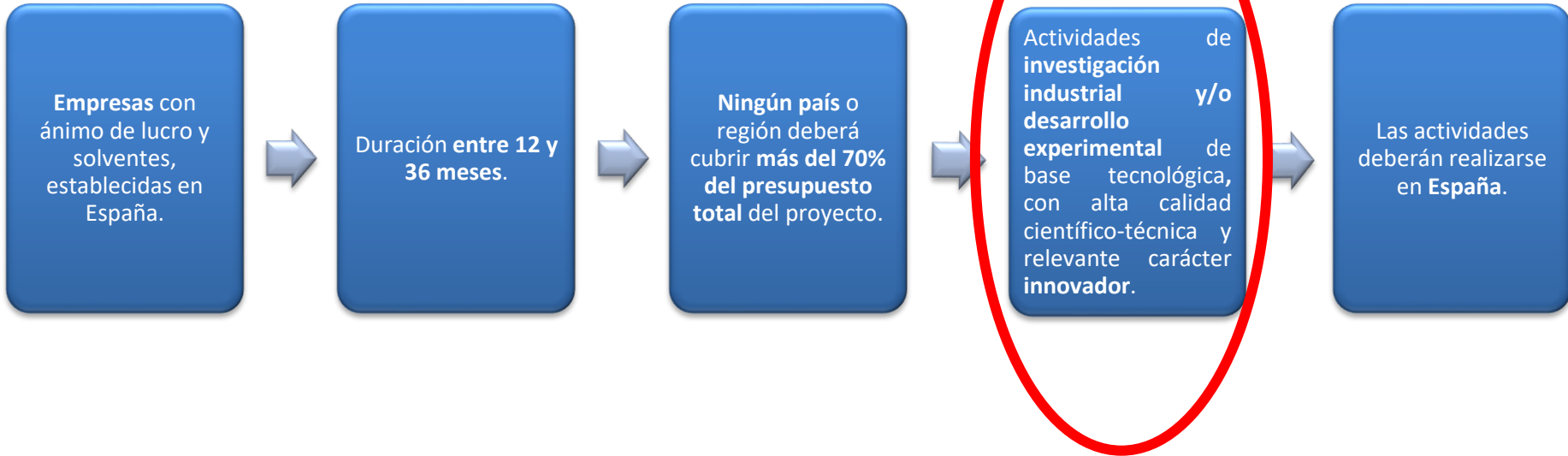
CSP ERA-NET has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No. 838311



2. PROCEDIMIENTO ELEGIBILIDAD CDTI



¿Qué aspectos se evalúan en la elegibilidad del CDTI?





2. PROCEDIMIENTO ELEGIBILIDAD CDTI

Título	Resumen	Otros Datos de Interés	Origen Programa / Solicitud	Códigos del Proyecto
--------	---------	------------------------	------------------------------------	----------------------

Origen Programa / Solicitud

* Origen

PROYECTO
Identificación
Duración
Participantes
Actividades
Relaciones Participantes

SOLICITANTE
Datos Generales
Contactos
Direcciones
Organización
Recursos

PRESUPUESTO
Definición Partidas
Presupuesto - I
Presupuesto - II
Presupuesto Total
Creación de Empleo

FINANCIACIÓN
Financiación
DATOS BANCARIOS
Datos Bancarios
DECLARA / SOLICITA
Condiciones Presentación
Declaraciones

DOCUMENTACIÓN
Documentación y Ayudas
Documentación Asociada

- Memoria técnica del proyecto
- Cuentas anuales

Tipo Financiación

Plan de Financiación Solicitante

Tipo Financiación pública

***Tipo Financiación Pública**

Financiación por el CDTI mediante un Proyecto de Investigación y Desarrollo

Financiación por el CDTI mediante subvención

Fecha límite: 3 de diciembre de 2021

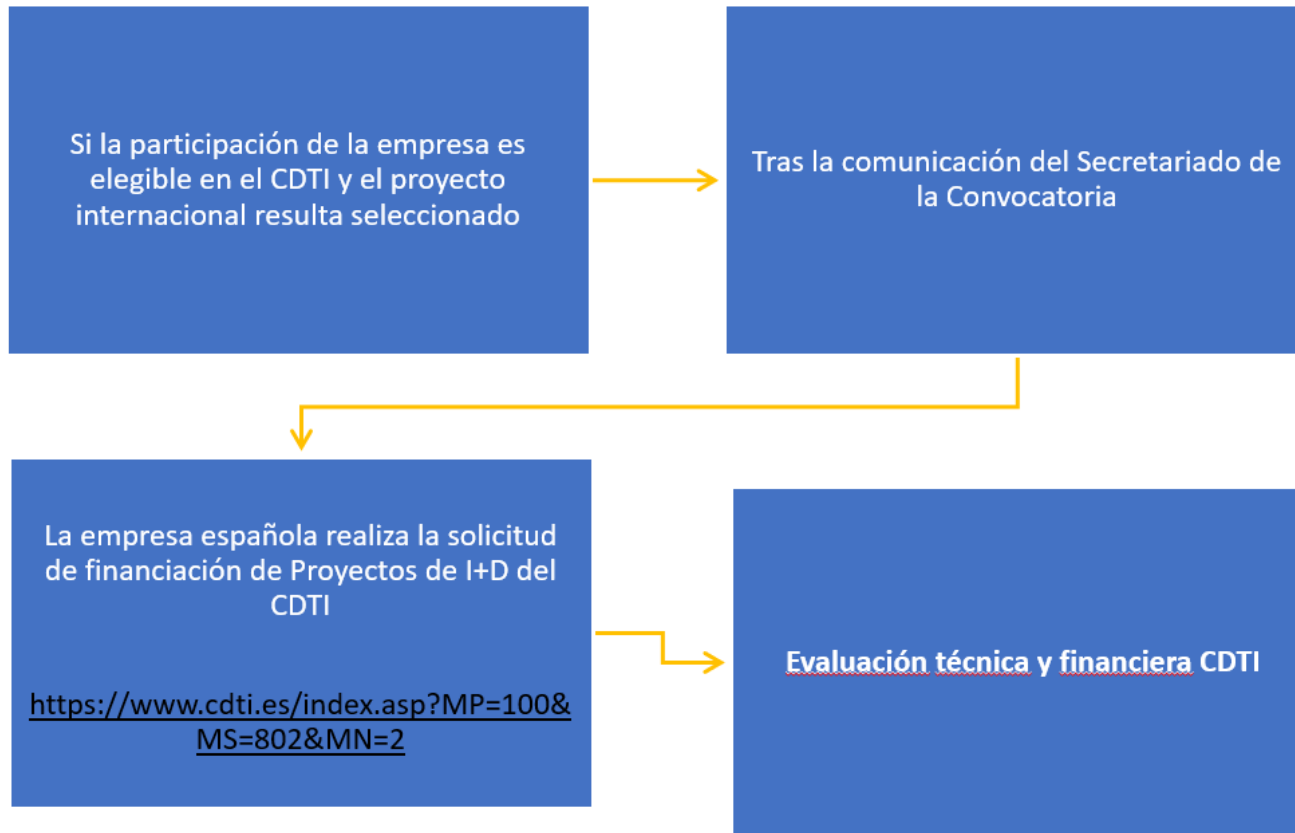


CSP
CONCENTRATED
SOLAR POWER

CSP ERA-NET has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No. 838311



3. FINANCIACIÓN NACIONAL



3. FINANCIACIÓN NACIONAL



¿Para qué puedes recibir la ayuda?

- **Gastos de personal** dedicado al proyecto (investigadores, técnicos y demás personal auxiliar)
- **Costes de instrumental** y material, en la medida y durante el periodo en que se utilice para el proyecto -**costes de amortización**-
- **Costes de investigación contractual, conocimientos y patentes** adquiridas u obtenidas por licencia de fuentes externas a precios de mercado, y los costes de consultoría y servicios equivalentes destinados de manera exclusiva al proyecto
- **Gastos generales** suplementarios directamente derivados del proyecto
- Otros gastos de explotación, incluidos **costes de material**, suministros y productos similares
- Gasto derivado del **informe realizado por el auditor** (máximo de 2.000€ por beneficiario e hito).
- **Gastos de gestión y coordinación** del proyecto (límite 8.000€)



CSP
CONCENTRATED
SOLAR POWER

CSP ERA-NET has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No. 838311



3. FINANCIACIÓN NACIONAL

**PRESUPUESTO MÍNIMO
ELEGIBLE** → **175.000
EUROS**

CDTI



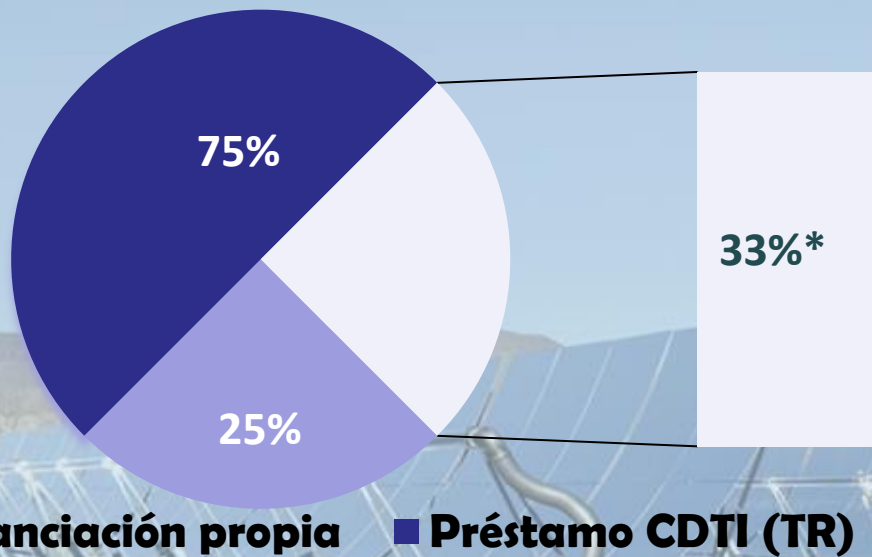


3. FINANCIACIÓN NACIONAL

Solicitud Proyectos de I+D de Cooperación Tecnológica Europea (ERA-NET)= PRÉSTAMO

*** Siempre que se mantenga el carácter internacional**

- Tipo de interés fijo: Euribor a 1 año
- Devolución semestral en 7 a 10 años
- Con una carencia entre 2 y 3 años





CSP
CONCENTRATED
SOLAR POWER

Thank you!!

Presented by Marina Sopeña, CDTI

CSP ERA-NET has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No. 838311

