



# FIREFIGHTING OPEN INNOVATION LAB-CILIFO (FOIL-CILIFO)

FOREST WASTE TO ENERGY

VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DEL RESIDUO FORESTAL

RECUPERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DE RESÍDUOS FLORESTAIS

[www.innovation.cilifo.eu](http://www.innovation.cilifo.eu) | [www.cilifo.eu](http://www.cilifo.eu) | [www.finnova.eu](http://www.finnova.eu)

Fecha: viernes, 24 de septiembre de 2021

Lugar: Universidad de Córdoba, España

**ADRIAN NOHEDA.**

**DIRECTOR INNOVACIÓN EMPRESARIAL**

**FUNDACIÓN FINNOVA**



[ADRIAN.NOHEDA@FINNOVA.EU](mailto:ADRIAN.NOHEDA@FINNOVA.EU)

677865547

#EUSEW2021 | #ESDW2021



**SEMANA  
EUROPEA  
DEL DESARROLLO  
SOSTENIBLE**  
20-26 DE SEPTIEMBRE

Organizado por:



En colaboración con:



Con el apoyo de:





**LIFE 2021-2027** es uno de los proyectos con fondos europeos que forman parte del Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE), el instrumento financiero de la Unión Europea dedicado al medio ambiente.

Igual que su predecesor LIFE 2014-2020, su objetivo general se basa en catalizar los cambios en el desarrollo y la aplicación de las políticas mediante la aportación de soluciones y mejores prácticas para lograr los **OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y CLIMÁTICOS**, así como mediante la promoción de tecnologías innovadoras en materia de medio ambiente y cambio climático.



#EUSEW2021 | #ESDW2021



SOSTENIBILIDAD  
20-26 DE SEPTIEMBRE



Con el apoyo de:





## El nuevo programa LIFE: inversiones en el medio ambiente y la acción por el clima

En el programa LIFE 2021-2027, la Comisión Europea ha propuesto asignar **5.450 millones de euros** a proyectos de apoyo al medio ambiente y la acción por el clima, es decir 1950 millones de euros más que en el pasado LIFE 2014-2020.

La ejecución del Programa **será más fácil** para los solicitantes y beneficiarios, y se adoptarán medidas para conseguir una cobertura territorial más equilibrada.

El programa se divide en **4 subprogramas**, en los que se llevará a cabo la inversión.

#EUSEW2021 | #ESDW2021



Organizado por:



En colaboración con:



Con el apoyo de:



# PROGRAMA LIFE: SUBPROGRAMAS

## El nuevo programa LIFE

- El programa LIFE en su conjunto constituye una contribución del 100% a los objetivos y metas del Pacto Verde Europeo.
- El único programa de la UE dedicado exclusivamente al medio ambiente, la conservación de la naturaleza y la acción climática.
- Para el periodo 2021-2027, un presupuesto de 5.430 M€.
- ✓ 3.488€ para Proyectos de medio ambiente (2143 para NAT y BIO y 1345 para EC y Calidad de Vida)
- ✓ 1.944€ para Acción Climática (947 para CCA and CCM y 997 para CET)
- El programa multianual 2021-2024 fue aprobado el 9 de julio 2021

## PROGRAMA MULTIANUAL 21-24

In million Euros	Amounts allocated to projects pursuant to Article 9.3 of the LIFE Regulation			Other activities	Total (1)+(2)+(3)+(4)
	(1) Projects financed through grants	(2) Blending operations	(3) Projects financed through other forms of funding		
Sub-programme amounts in EUR million				(4) Activities financed through procurement and not covered under (3)	
1. Nature and biodiversity	926,69	7,50	70,93	98,42	1.103,54
2. Circular economy and quality of life	599,29	7,50	45,28	45,48	697,54
3. Climate mitigation and adaptation	419,07	0,00	45,25	41,20	505,52
4. Ocean Energy transition	412,22	0,00	85,00	29,86	527,08
<b>TOTAL</b>	<b>2.363,25</b>	<b>15,00</b>	<b>246,46</b>	<b>214,96</b>	<b>2.839,67</b>

Note: These amounts do not include the support expenditures, which amount to 106 EUR million.



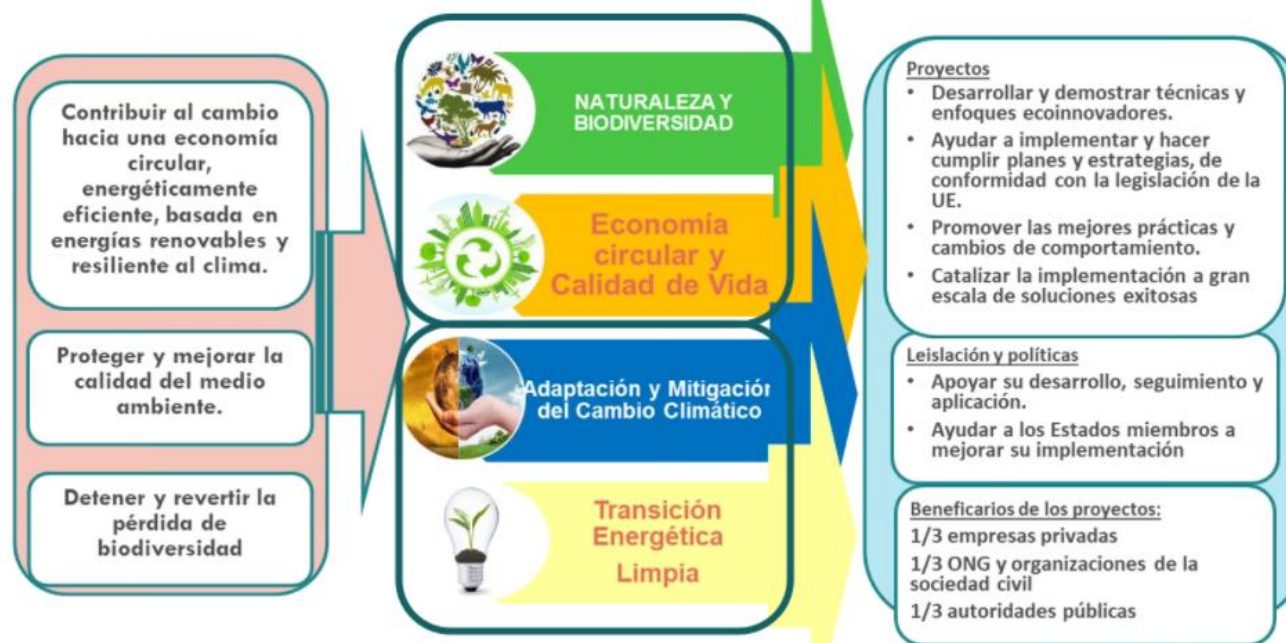
Con el apoyo de:

#EUSEW2021 | #ESDW2021



# PROGRAMA LIFE

## El Programa LIFE 2021-2027



Con el apoyo de:

#EUSEW2021 | #ESDW2021



# TIPOS DE PROYECTOS

## Tipo de actividades financiadas por LIFE

### SUBVENCIONES

- Acción Normal:
  - Proyectos de Acción Normal (SAPs)
  - Proyectos Estratégicos de Naturaleza (SNAPs)
  - Proyectos Estratégicos Integrados (SIPs)
  - Proyectos de Asistencia Técnica (TA)
  - Otras Acciones (OA) – incluyendo Acciones de Coordinación y Apoyo (CSAs)
- Funcionamiento

### Otras Formas de Financiación

- Licitación (*no en esta convocatoria*)
- Premios (*no en esta convocatoria*)
- Operaciones de Financiación Mixta (*no en esta convocatoria*)

## Proyectos de Acción normales (SAPs)

- 'Proyectos LIFE tradicionales enfocados a:

- ✓ desarrollar, demostrar y promover técnicas, métodos y enfoques innovadores;
- ✓ contribuir a la base de conocimientos y a la aplicación de las mejores prácticas;
- ✓ apoyar el desarrollo, la aplicación, el seguimiento y el cumplimiento de la legislación y la política de la Unión pertinentes, incluso mejorando la gobernanza a todos los niveles, en particular mejorando las capacidades de los agentes públicos y privados y la participación de la sociedad civil;
- ✓ Catalizar el despliegue a gran escala de soluciones técnicas y políticas exitosas para aplicar la legislación y la política de la Unión pertinente replicando los resultados, integrando los objetivos relacionados en otras políticas y en las prácticas del sector público y privado, movilizandando la inversión y mejorando el acceso a la financiación.

- Tasa de co-financiación máxima del 60% excepto:

- ✓ 67% para proyectos dirigidos a hábitats y / o especies prioritarios y no prioritarios
- ✓ 75% para proyectos dirigidos exclusivamente a hábitats y / o especies prioritarios

- Duración máxima de 10 años

#EUSEW2021 | #ESDW2021





# LIFE 2021-2027 – Novedades

Las principales novedades que introduce LIFE 2021-2027 respecto al anterior sexenio son:

- Refuerzo y apoyo de la **economía circular** y la **mitigación del cambio climático** tratando de apostar por una economía próspera y competitiva.
- Fomento de la **energía limpia y descarbonizada**, lo que pasa necesariamente por el uso de las energías renovables, así como por la eficiencia energética.
- Fomento de la biodiversidad, fomentando la apuesta por la **agricultura y la ganadería ecológica**, más respetuosas con el Medio Ambiente.

#EUSEW2021 | #ESDW2021



Organizado por:



En colaboración con:



Con el apoyo de:





## 1. Naturaleza y biodiversidad: 2.150 millones de euros

El subprograma Naturaleza y Biodiversidad apoyará programas de acción estándar para el desarrollo, la aplicación y la promoción de las mejores prácticas en relación con la naturaleza y la biodiversidad, así como **«proyectos estratégicos relativos a la naturaleza»**. Esos nuevos proyectos están concebidos para respaldar e impulsar la aplicación de las normas de la UE sobre la naturaleza y los objetivos de la política de biodiversidad.

## 2. Economía circular y calidad de vida: 1.350 millones de euros

Las acciones subvencionadas contribuirán a la **consecución de importantes objetivos políticos** de la UE, tales como la transición a la economía circular y la protección y mejora de la calidad del aire y el agua en la UE.

#EUSEW2021 | #ESDW2021



Organizado por:



En colaboración con:



Con el apoyo de:







### 3. Mitigación y adaptación al cambio climático: 950 millones de euros

Las acciones subvencionadas contribuirán a la aplicación del **marco estratégico en materia de clima y energía** hasta el año 2030 y al cumplimiento de los compromisos de la Unión derivados del Acuerdo de París sobre el cambio climático.

### 4. Transición a la energía limpia: 1.000 millones de euros

Este subprograma creará capacidades, estimulará las inversiones y respaldará actividades de aplicación de las políticas, con **especial atención a la eficiencia energética y las energías renovables** a pequeña escala que contribuyen a la mitigación del cambio climático o a objetivos ambientales.

#EUSEW2021 | #ESDW2021



Organizado por:



En colaboración con:



Con el apoyo de:



# LIFE Cambio Climático

El subprograma LIFE Mitigación y Adaptación al Cambio Climático gestiona unos 905 millones de euros para desarrollar y aplicar formas innovadoras de responder a los desafíos climáticos. Sus objetivos específicos son

- desarrollar, demostrar y promover técnicas, métodos y enfoques innovadores para alcanzar los objetivos de la legislación y la política de la Unión en materia de acción climática y contribuir a la base de conocimientos y a la aplicación de las mejores prácticas
- apoyar el desarrollo, la aplicación, el seguimiento y el cumplimiento de la legislación y la política de la Unión pertinentes en materia de acción climática, entre otras cosas mejorando la gobernanza a todos los niveles, en particular mediante el aumento de las capacidades de los agentes públicos y privados y la participación de la sociedad civil
- catalizar el despliegue a gran escala de soluciones técnicas y políticas satisfactorias para la aplicación de la legislación y la política de la Unión pertinentes en materia de acción climática, reproduciendo los resultados, integrando los objetivos correspondientes en otras políticas y en las prácticas de los sectores público y privado, movilizandando la inversión y mejorando el acceso a la financiación.

El subprograma de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático puede abarcar actividades relacionadas con la eficiencia energética y las energías renovables, en la medida en que no estén cubiertas por el subprograma de Transición a la Energía Limpia.

#EUSEW2021 | #ESDW2021



Organizado por:



En colaboración con:



Con el apoyo de:



# LIFE – Transición a la energía limpia

*“Crear condiciones de mercado y reglamentarias habilitantes en los territorios de la UE para la transición de la energía”*

Intelligent Energy Europe (1bn eur., 2003-2013)

CONTINUIDAD DE LOS PROYECTOS DE H2020

Horizon 2020 Energy Efficiency (800k eur., 2014-2020)

LIFE Clean Energy Transition (1bn eur., 2021-2027)

#EUSEW2021 | #ESDW2021



Organizado por:



En colaboración con:



Con el apoyo de:



# LIFE – Características principales

- 18 líneas de actuación donde presentar el proyecto.
- Enfoque transversal, no tecnológico. Tipo de proyecto CSA.
- **Grandes consorcios de proyectos europeos** con múltiples actores para la validación y replicación de los resultados en toda la UE.
  - Mínimo **3 socios de 3 países distintos** (3 excepciones de socio único)
  - Un esfuerzo de coordinación organizativa asociado significativamente mayor;  
→ Justifica un alto porcentaje de **cofinanciación del 95%**.
- **Duración** de los proyectos **entre 18 y 36 meses**
- **No financia costes de equipamiento, ni inversiones directas** en infraestructura, principalmente de **mano de obra**.

#EUSEW2021 | #ESDW2021



Organizado por:



En colaboración con:



Con el apoyo de:



# LÍNEAS CET-LIFE

Los proyectos se cofinancian en el marco del subprograma LIFE Transición a la Energía Limpia en los cinco ámbitos de intervención siguientes:



Construcción de un marco político nacional, regional y local que apoye la transición energética limpia;



Acelerar el despliegue de la tecnología, la digitalización, los nuevos servicios y modelos de negocio



Atraer financiación privada para la energía sostenible;



Apoyar el desarrollo de proyectos de inversión locales y regionales;



Implicar y capacitar a los ciudadanos en la transición energética limpia.



#EUSEW2021 | #ESDW2021



Organizado por:



En colaboración con:



Con el apoyo de:



# LÍNEAS CET-LIFE:

## Construir un marco político nacional, regional y local que apoye la transición energética limpia

- LIFE-2021-CET-LOCAL: Apoyo técnico a los planes y estrategias de transición a la energía limpia en municipios y regiones
- LIFE-2021-CET-POLICY: Hacia una aplicación efectiva de la legislación clave en el ámbito de la energía sostenible
- LIFE-2021-CET-GOV: Diálogo multinivel sobre el clima y la energía para lograr la gobernanza energética

## Acelerar el despliegue tecnológico, la digitalización, los nuevos mercados, servicios y modelos de negocio y la mejora de las competencias profesionales relacionadas en el mercado

- LIFE-2021-CET-BUILDRENO: implantación a gran escala de soluciones industrializadas de renovación profunda
- LIFE-2021-CET-AUDITS: Recomendaciones para la transición energética de las empresas sobre la aceptación de las auditorías energéticas.
- LIFE-2021-CET-VALUECHAIN: Fomentar la adopción de energía sostenible a lo largo de toda la cadena de valor en la industria y los servicios
- LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS: BUILD UP Skills - reiniciando las Plataformas Nacionales y las Hojas de Ruta
- LIFE-2021-CET-COOLING: Cómo afrontar el aumento de la demanda de refrigeración de los edificios en los próximos años
- LIFE-2021-CET-SMARTSERV: Establecer modelos de negocio innovadores y esquemas contractuales para servicios energéticos inteligentes y de integración sectorial
- LIFE-2021-CET-SMARTREADY: Crear las condiciones para una mejora global de la preparación inteligente de los edificios europeos.

#EUSEW2021 | #ESDW2021



# LÍNEAS CET-LIFE:

## Atraer la financiación privada para la energía sostenible.

- **LIFE-2021-CET-MAINSTREAM:** Incorporación de la financiación de la energía sostenible e integración del rendimiento energético en los criterios y normas de financiación sostenible de la UE.
- **LIFE-2021-CET-INNOFIN:** Planes de financiación innovadores para inversiones en energía sostenible

## Apoyar el desarrollo de proyectos locales y regionales

- **LIFE-2021-CET-HOMERENO:** Servicios Integrados de Renovación del Hogar
- **LIFE-2021-CET-HOMERECOM:** Comunidad europea de profesionales de "Servicios Integrados de Renovación del Hogar"
- **LIFE-2021-CET-COALREGIONS:** Transición energética limpia impulsada por la comunidad en regiones de carbón, turba y pizarra bituminosa
- **LIFE-2021-CET-PDA:** PDA disruptivo - Asistencia técnica para avanzar en los límites del mercado para las inversiones en energía sostenible

## Involucrar y empoderar a los ciudadanos en la transición energética limpia

- **LIFE-2021-CET-ENERPOV:** Abordar las intervenciones relacionadas con los edificios para los distritos vulnerables
- **LIFE-2021-CET-ENERCOM:** Desarrollo de mecanismos de apoyo a las comunidades energéticas y otras iniciativas dirigidas por los ciudadanos en el ámbito de la energía sostenible

#EUSEW2021 | #ESDW2021



# CASO DE ÉXITO: LIFE ECODIGESTION 2.0



LIFE EcoDigestion 2.0 es la continuación del proyecto LIFE EcoDigestion en el que se desarrolló una herramienta para el control automatizado de la dosificación de co-sustratos en digestores anaerobios de estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR), con el objetivo de alcanzar la autosuficiencia energética en el tratamiento de agua residual.

Los principales objetivos de este segundo proyecto son el **desarrollo de una versión comercial de la herramienta**, mejorando su accesibilidad y proceso de cálculo, además de incluir nuevos módulos que **aumenta sus prestaciones**.

Esta nueva versión del software será comprobada en una planta piloto (utilizada en el anterior proyecto) y se demostrará en un ambiente operacional bajo diferentes condiciones de operación y sustrato utilizado (con varios socios internacionales), de forma que se abarquen las diferentes casuísticas que se pueden dar en la co-digestión de sustratos en EDAR.



Contribuye a la **Normativa Landfill**



Más de 970,000€



Medio ambiente y eficiencia energética



4 años



Bélgica, Portugal y España



[www.lifecodigestion.com](http://www.lifecodigestion.com)



LIFE19 ENV/ES/000098

#EUSEW2021 | #ESDW2021



SEMANA EUROPEA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE 20-26 DE SEPTIEMBRE

Finnova



STARTUP EUROPE



Con el apoyo de:



## Programa EIC (European Innovation Council)

### EIC ACCELERATOR

Se basa en la fase II del Instrumento PYME y proporciona apoyo únicamente en forma de subvenciones, así como apoyo en forma de financiación mixta (combinando subvenciones y capital).

Sólo podrán solicitar financiación las PYME individuales con fines de lucro establecidas en un Estado miembro de la UE o en un país asociado a Horizonte 2020.

### EIC PATHFINDER

FET-Open y FET-Proactive ofrece subvenciones de hasta 4 millones de euros para promover la investigación e innovación colaborativa e interdisciplinaria sobre tecnologías del futuro inspiradas en la ciencia y radicalmente nuevas.

Para consorcios de al menos 3 entidades de 3 Estados Miembros y países asociados diferentes.

#### **EIC Pathfinder**

Support to research teams to research or develop an emerging breakthrough technology

#### **EIC Transition**

The EIC Transition funding scheme builds on promising research results to demonstrate and mature the technology and develop business plans for specifi...

#### **EIC Accelerator**

Funding and investments through the EIC Fund for individual start-ups and small companies to develop and scale up game changing innovations

#### **Business Acceleration Services**

All EIC supported projects and companies get access to coaching, mentoring, partnering and other EIC Business Acceleration Services

#### **European Innovation Ecosystems**

Specific support to enable innovation ecosystem actors to work together across Europe

#### **EIC Prizes**

Take the challenge and compete for an EIC Prize which rewards Europe's leading innovators

## Programa EIC (European Innovation Council)

If you are an innovative researcher with an idea for the next breakthrough technology, you should apply to the **"Pathfinder"**.



### **PATHFINDER:** Researchers, technologists

- ▶ For radically new technologies emerging from collaborative research
- ▶ Grant funding of up to €4 million (100% of costs)
- ▶ From proof of concept to demonstration of commercial viability
- ▶ Access to EIC coaching and mentoring services
- ▶ Majority of funding is open (no predefined themes). Strategic breakthrough technologies are also supported (challenge-based)

If you are a start-up, SME, entrepreneur with a business plan to develop and scale up a high-risk innovation, then the **"Accelerator"** is the right way forward for you.



### **ACCELERATOR:** Start-ups, SMEs and entrepreneurs

- ▶ For development and scaling up of high risk innovations by startups and SMEs
- ▶ Grant funding of up to €2.5 million (70% of costs)
- ▶ Option of equity investment of up to €15 million
- ▶ Access to EIC coaching and mentoring services, pitches with corporates, VCs, etc
- ▶ All funding is open (no predefined thematic areas)

# Fondos Europeos para emprendedores

## NOVEDADES

Principales características se mantendrán sin cambios:

- Tipo entidades: PYMEs
- Fondos: hasta 2.5M al 70% + 15M en inversión
- Abierto a todas las innovaciones. Proyectos muy innovadores con un alto riesgo, que no pueden conseguir fondos de otros medios tradicionales

Cambios en la presentación de propuestas:

1. Proceso de presentación y solicitud
  - Fase de preselección (solicitud breve y vídeo)
  - Propuesta completa
  - Fase de entrevista (Pitch).
  - Las empresas contarán con el apoyo de una plataforma de Inteligencia Artificial y una serie de sesiones de entrenamiento de 3 días.
2. Evaluación y reformulaciones
  - enfoque "go / no go
  - sólo se permiten dos presentaciones en cada etapa antes de un período de reflexión de 24 meses

#EUSEW2021 | #ESDW2021



Organizado por:



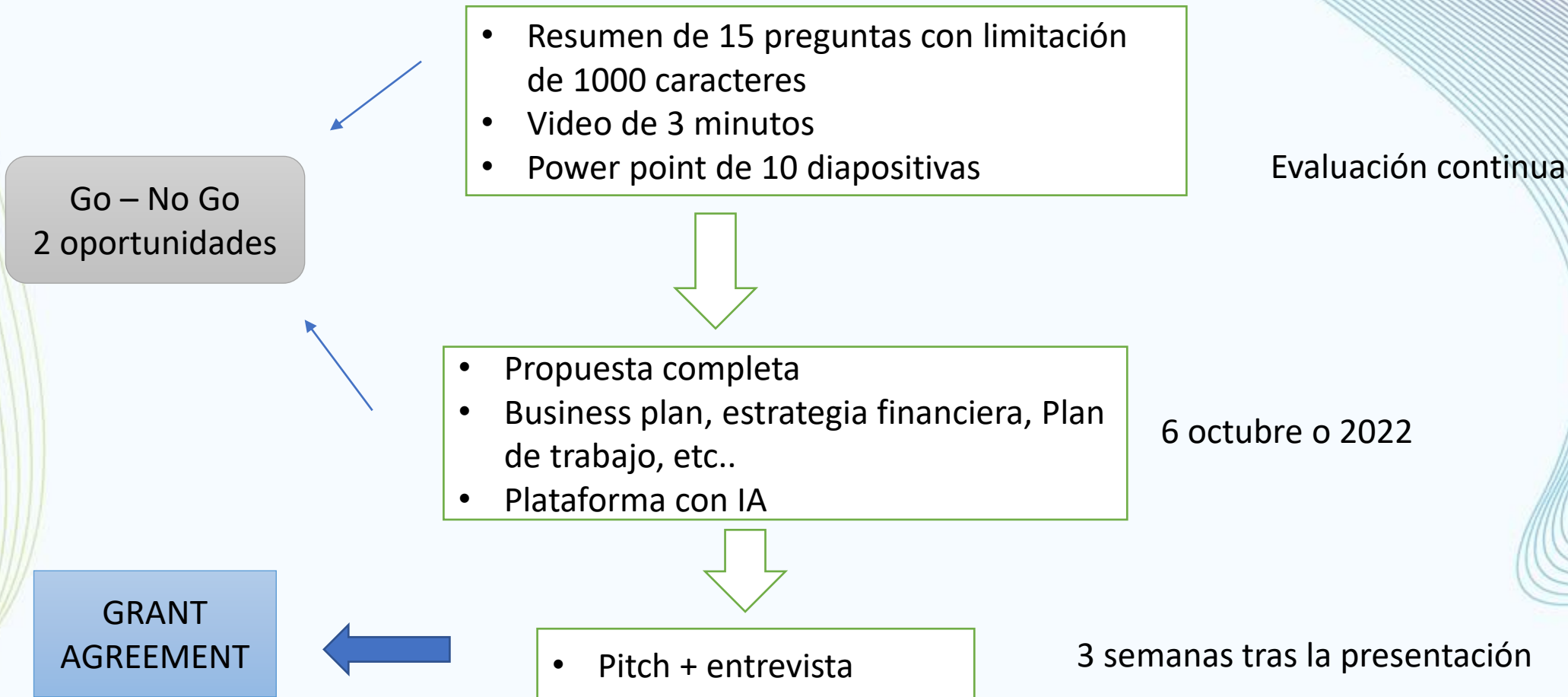
En colaboración con:



Con el apoyo de:



# Fondos Europeos para emprendedores



#EUSEW2021 | #ESDW2021



Organizado por:



En colaboración con:



Con el apoyo de:



# Discovery Diagnostic **step 1** Design **step 2**



Ideation



Development



Go 2 Market



Business Plan

? See tutorial

Please note that you'll be able to upload the following documents in the Go to market part of the module:

- Results of the FTO analysis (mandatory)
- Data management plan (mandatory)
- Financial Information (mandatory)
- Letters of intent if any (optional)

In addition, you'll be able to upload the following documents in your Business plan :

- Pitch deck (mandatory)
- 10 pages maximum Annex with any additional information you'd like to add (optional)

You can also insert url links anywhere in your texts. However, all the essential information to explain your project must be in the platform and not referred to external material via the url. So be aware that evaluators are under no obligation to read the additional information referred to in the url.

#EUSEW2021 | #ESDW2021



Organizado por:



En colaboración con:



Con el apoyo de:





# FIREFIGHTING OPEN INNOVATION LAB-CILIFO (FOIL-CILIFO)

FOREST WASTE TO ENERGY

VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DEL RESIDUO FORESTAL

RECUPERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DE RESÍDUOS FLORESTAIS

[www.innovation.cilifo.eu](http://www.innovation.cilifo.eu) | [www.cilifo.eu](http://www.cilifo.eu) | [www.finnova.eu](http://www.finnova.eu)

Fecha: viernes, 24 de septiembre de 2021  
Lugar: Universidad de Córdoba, España

**ADRIAN NOHEDA**

[Adrian.noheda@finnova.eu](mailto:Adrian.noheda@finnova.eu)

**677865547**



#EUSEW2021 | #ESDW2021



**SEMANA  
EUROPEA  
DEL DESARROLLO  
SOSTENIBLE**  
20-26 DE SEPTIEMBRE

Organizado por:

**Finnova**

En colaboración con:



Con el apoyo de:



**STARTUP  
EUROPE**

