



PLATAFORMA ESPAÑOLA
DE FINANCIACIÓN DE
ENERGÍA SOSTENIBLE

Presentació del projecte «ENERINVEST»

Nil Jaile, tècnic del projecte «ENERINVEST» de la Diputació de Girona

Opcions de finançament en energia sostenible
Casa de Cultura de Girona, dv. 17 de juny de 2016



«ENERINVEST» *(Spanish Sustainable energy Financing Platform)*



- **Convocatòria** : H2020-EE-2015-3-Captació del mercat
- **Finançament**: H2020-EU.3.3.7. – Captació del mercat de la innovació energètica – construint l'*Energia Intel·ligent a Europa*
- **Temàtica**: EE-19-2015 – Millora de la capacitat de finançament i atractiu de les inversions en energia sostenible
- **Esquema de finançament**: Accions de coordinació i suport
- **Durada**: 36 mesos (1 de febrer de 2016 – 31 de gener de 2019)
- **Contribució de la UE**: 1.926.958,75 € (100 %)
- **Contribució destinada a la DDGI**: 203.685,00 € (10,75 %)



Marc de recerca i innovació de la UE «Horitzó 2020»



L'**H2020** representa l'esforç de la Unió Europea en la recerca i la innovació durant el període 2014-2020 amb la finalitat d'abordar els principals reptes socials, promoure el lideratge industrial a Europa i reforçar l'excel·lència de la seva base científica. S'hi preveu destinar fins a 76.880 M€. Inclou des de la fase de generació del coneixement fins a les activitats més properes al mercat, amb els objectius:

- a) **Ciència d'excel·lència**, per reforçar la posició de la UE al panorama científic mundial.
- b) **Desenvolupament tecnològic** i la seva aplicabilitat.
- c) **Recerca** en les grans qüestions que afecten els ciutadans europeus (salut, alimentació i agricultura, energia, transport, clima i matèries primeres, societats inclusives i seguretat).





Els socis del programa «ENERINVEST»

- **Deloitte Advisory, SL (DelAdv)**, que fa les funcions de coordinador
- **Agencia Extremeña de la Energía (AGENEX)**
- **Asociación de Agencias Españolas de Gestión de la Energía (EnerAgen)**
- **Asociación Nacional de Empresas de Servicios Energéticos (ANESE)**
- **Associació Ecoserveis (Ecoserveis)**
- **Diputació de Girona (DDGI)**
- **Diputación provincial de Huelva (DIPHUELVA)**
- **Fundación CIRCE Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE)**
- **Navarra de Suelo y Vivienda, SA (NASUVINSA)**



*L'interès per la iniciativa es demostra amb les més de 30 cartes de suport formal rebudes.



Els Projectes d'Energia Sostenible (PES)

Són: Actuacions que, de manera directa o indirecta, produeixen una millora en relació a l'ús dels recursos energètics.

- Projectes d'eficiència energètica directament vinculats a una reducció en el consum d'energia final.
- Projectes d'energia renovable distribuïda per la generació local d'electricitat o calor (fotovoltaica, solar tèrmica i biomassa).



Barreres a superar per part d'«ENERINVEST»



La viabilitat tècnica i econòmica de PES és de gran interès per a les institucions públiques, les empreses i els individus pels **estalvis energètics associats** i els **beneficis econòmics i ambientals** addicionals. La UE ha articulats molts mecanismes per fomentar la mobilització d'inversions en energia sostenible, i a Espanya n'hi ha diversos actualment destinats a finançar PES. Tanmateix existeixen una sèrie de barreres que n'impedeixen un major desenvolupament:

- La confiança dels inversors en la viabilitat financera dels PES
- Les capacitats públiques i privades en l'estructuració de PES
- Casos reeixits i emblemàtics que puguin ser model de referència

Els objectius del programa «ENERINVEST»



Les barreres detectades es resoldran creant una plataforma de consultoria que proporcionarà solucions financeres, tècniques i legals en energia sostenible, facilitant el diàleg entre els actors involucrats.

Això es tradueix en:

- Reunir i estructurar la **informació existent, regulacions i models financers**.
- Identificar i promoure els **casos de models financers innovadors reeixits**.
- Crear una plataforma electrònica amb una **eina d'avaluacions preliminars del mercat**.
- Establir **grups de treball** amb les parts interessades (*stakeholders*) per unir forces en la promoció de mecanismes financers per a l'execució de PES.
- Desenvolupar activitats de **comunicació** sobre la plataforma per fomentar la seva visibilitat i disseminar-ne dels resultats.



Què aconseguirà el programa «ENERINVEST»



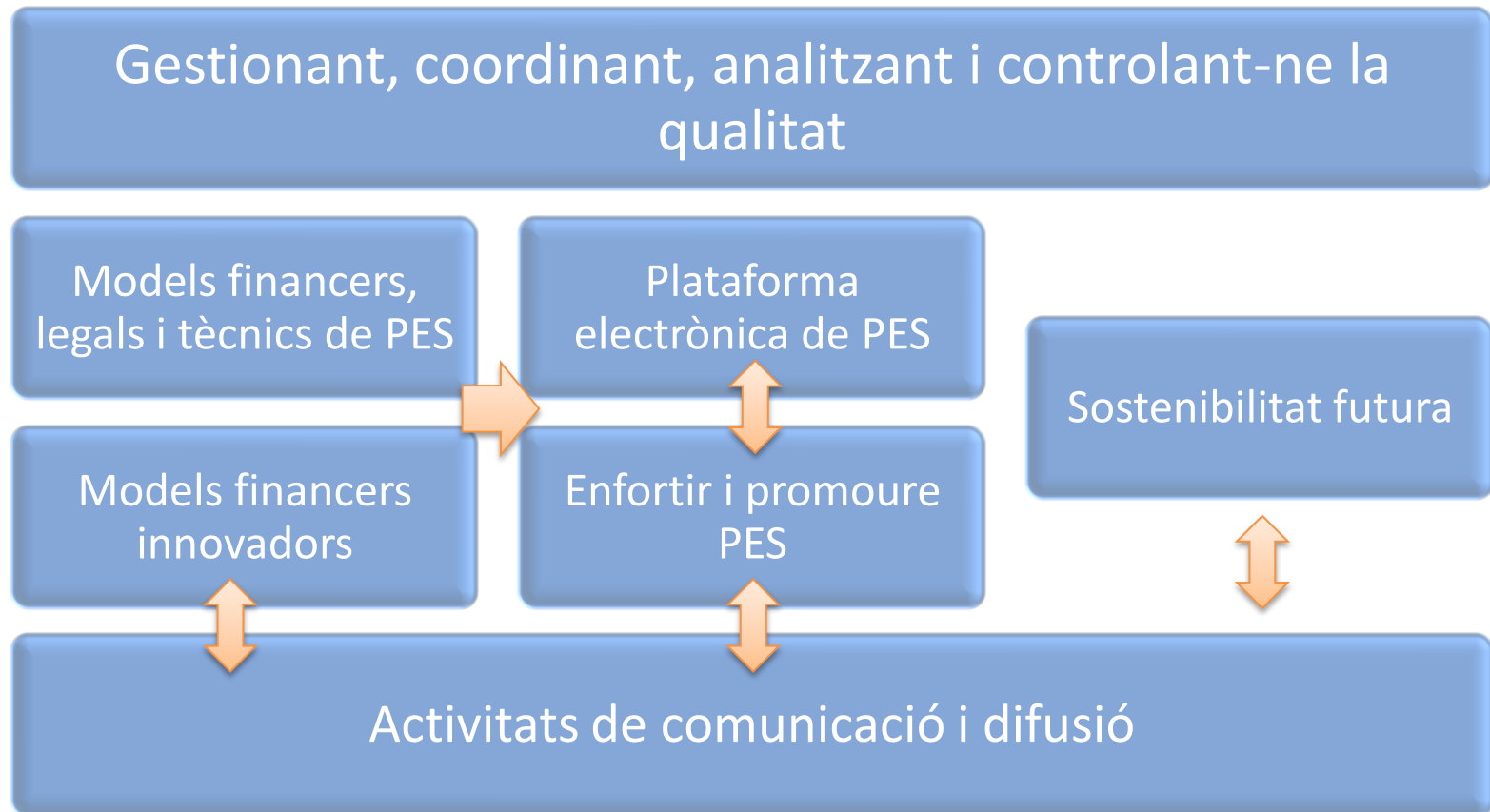
El programa «ENERINVEST» es vol convertir en la **plataforma espanyola de referència en l'àmbit del finançament de PES**, per cobrir la bretxa vigent entre el sector financer i el sector de l'energia sostenible. Per fer, doncs, que la inversió en PES augmenti i sigui més eficient.

Les principals **parts interessades** en les activitats i resultats del programa «ENERINVEST» són:

- **Promotors** Disposen del millor coneixement legal, financer i tècnic.
- **Institucions i entitats financeres** Per confiar-hi llurs inversions i oferir una varietat d'instruments financers per possibilitar PES.
- **Autoritats públiques i responsables polítics** Creen noves polítiques.
- **Altres grups** Agències d'energia, associacions, universitats, etc.



Com ho aconseguirà el programa «ENERINVEST»



1. Gestió, coordinació i avaluació de qualitat i control



Dirigit per: DelAdv

Objectius: Garantir que l'administració, la coordinació i l'administració del programa serà efectiva per aconseguir que se n'acompleixen els objectius en funció del pressupost, temps i qualitat establerts. Aquest progrés s'avaluarà tant de forma interna com externa.

- Mantenir, comunicar i promoure la visió global i nítida del projecte.
- Assegurar-se que les decisions es prenen per consens.
- Assegurar la consistència dels processos i activitats
- Motivar l'entusiasme de cada soci
- Identificar sinergies entre altres programes de l'«Horitzó 2020»



2. Models financers, legals i tècnics de PES

Dirigit per: Diputació provincial de Huelva

Objectius: Garantir i organitzar tota la informació existent sobre procediments, legislació i esquemes financers que afecten -directa o indirectament- la posada en funcionament de PES, els seus aspectes tècnics i viabilitat seran estudiats. El material s'emprarà per la plataforma electrònica (4) i per enfortir i encoratjar PES (5).

Subtasques a executar:

- 2.1. Cerca del marc legal en PES (DDGI)
- 2.2. Cerca del marc financer previ en PES (DelAdv)
- 2.3. Cerca del marc tècnic en PES (CIRCE)
- 2.4. Elaboració i actualització de recursos i fons disponibles (CIRCE)
- 2.5. Avaluació de PES reals finançats tradicionalment (DIPHUELVA)



3. Models de finançament alternatius

Dirigit per: EcoServeis

Objectius: Facilitar i encoratjar la implementació de models alternatius de finançament als diferents territoris. Caldrà proporcionar informació veraç i pràctica a promotors i finançadors per incrementar la seva confiança en desenvolupar i invertir en PES.

Subtasques a executar:

- 3.1. Identificació de models a Europa, EUA i Espanya (EcoServeis)
- 3.2. Avaluar-ne la replicabilitat i viabilitat (EcoServeis)
- 3.3. *Benchmarking* de models i establir-ne exemples (EcoServeis)
- 3.4. Explorar noves possibilitats (EcoServeis)
- 3.5. Guia per a inversos i promotors de PES a Espanya (EcoServeis)



4. Plataforma electrònica de PES

Dirigit per: CIRCE

Objectius: La plataforma electrònica de referència (així com l'eina d'avaluació financera de PES), són essencials per agilitzar els procediments de les diferents accions que quedaran connectades. Promourà el diàleg entre les parts interessades involucrats en les fases dels PES i, a més, proveirà assistència tècnica, legal i financera.

Subtasques a executar:

- 🍃 4.1. Desenvolupar la plataforma electrònica (CIRCE)
- 🍃 4.2. Desenvolupar l'eina d'avaluació financera de PES (CIRCE)
- 🍃 4.3. Provar i validar l'eina d'avaluació financera de PES (CIRCE)
- 🍃 4.4. Provar, validar i monitorar la plataforma electrònica (CIRCE)



5. Enfortir i encoratjar PES

Dirigit per: DelAdv

Objectius: Promoure PES existents, facilitant el sistema financer en especial i proveint de solucions tècniques i documentació clau pels processos administratius i els models financers. Encoratjar nous PES.

Subtasques a executar:

- 5.1. Definició dels grups de treball (DelAdv)
- 5.2. Esdeveniments col·lectius d'intercanvi (DDGI)
- 5.3. Assistència tècnica, legal i financera (CIRCE)
- 5.4. Acostament d'usuaris públics i privats a la plataforma (ANESE)
- 5.5. Connectant i desenvolupant PES europeus i nacionals (DelAdv)
- 5.6. Tasques financeres per desenvolupar models nous (DelAdv)
- 5.7. Definició del full de ruta pel finançament de PES (DelAdv)



6. Sostenibilitat postprojecte

Dirigit per: NASUVINSA

Objectius: Establir un model de negoci i sostenibilitat econòmica per la plataforma electrònica al final de la fase programàtica d'«ENERINVEST» per tal d'assegurar-ne la operativitat i continuïtat futura. S'estudiaran diferents fonts d'ingressos i el lideratge passa a NASUVINSA. Es valorarà incorporar nous membres i espònsors.

Subtasques a executar:

- 🍃 6.1. Parternariat sostenible postprojecte (NASUVINSA)
- 🍃 6.2. *Benchmarking* de models de negoci (NASUVINSA)
- 🍃 6.3. Cerca d'inversors i fonts de finançament (NASUVINSA)
- 🍃 6.4. Formulació d'un pla de negoci i estudi de viabilitat (NASUVINSA)



7. Comunicació i disseminació d'activitats

Dirigit per: EnerAgen

Objectius: Implementar activitats de divulgació relatives als objectius, actuacions i resultats del programa «ENERINVEST» per incrementar el coneixement públic de models i eines de finançament de PES.

Subtasques a executar:

- 7.1. Eines de disseminació i comunicació (EnerAgen)
- 7.2. Implementació de l'estratègia de comunicació (EnerAgen)
- 7.3. Avaluació i monitoratge (EnerAgen)



Impacte esperat

- Esdevenir la **plataforma de referència** del finançament en PES.
- Esdevenir el **punt de trobada** entre els principals actors del sector.
- Rebre **≈100.000 visites anuals** a la plataforma electrònica.
- Arribar a un **públic objectiu de 10.000 persones** participants en les activitats organitzades.
- Promoure més de 400 PES**, amb una ràtio d'interacció positiva d'un 40% de les interaccions dutes a terme amb els usuaris interessats.
- Propiciar la mobilització d'inversions de **≈25 M€¹**
- Promoure un **estalvi d'energia primària** anual de 29.582 MWh²
- Promoure la **producció d'energia renovable** anual de 28.424 MWh³
- Promoure un **estalvi econòmic** anual de 3.325.586 €.
- Reduir les **emissions de CO₂**.

1. En funció del cost anual mitjà d'aquesta mena de projectes i el nombre i tipus de PES esperats.

2. Càlculs sobre el tipus de projectes esperats i els estalvis mitjans dels mateixos segons experiències prèvies.

3. Segons l'equivalent d'hores funcionals de projectes fotovoltaics, de biomassa i solar tèrmics a Espanya i els projectes promoquts esperats.



Moltes gràcies per la vostra atenció

Deloitte.

H DIPUTACIÓN
DE HUELVA

 **circe**
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
DE RECURSOS
Y CONSUMOS ENERGÉTICOS

 **Diputació de Girona**


agencia extremeña de la energía

 **EnerAgen**
Asociación de Agencias
Españolas de Gestión de la Energía

 **ei**
Ecoserveis

Nasuvinsa 
Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.

 **sanese**
Asociación de Empresas
de Servicios Energéticos



Este Proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación de la Unión Europea, Horizonte 2020, en virtud del acuerdo de subvención No. 695822. El contenido refleja únicamente el punto de vista de los autores y la EASME no es responsable del uso que pueda hacerse de la información que contenga.

www.enerinvest.es 