



## LIFE 2021 – 2027

# Nuevo subprograma: Transición hacia las Energías Limpias “Clean Energy Transition” (CET)



### Aviso

Esta presentación es un resumen. Para la preparación de propuestas se debe de utilizar el Programa de Trabajo y el documento de la convocatoria publicado por la Comisión Europea.

**Virginia Vivanco Cohn**  
**IDAE, Dpto. Marco Regulatorio y Estrategia Corporativa**  
**Madrid, 31 de mayo, 2022**

## LIFE - Clean Energy Transition (CET)

✓ ¿Qué es el Programa LIFE – Clean Energy Transition (CET)?

- ✓ Marco Político
- ✓ Convocatoria 2022 y Áreas de Intervención
- ✓ Resultados 2021
- ✓ Diferencias y novedades
- ✓ Información de interés



CLEAN ENERGY TRANSITION

## LIFE – Clean Energy Transition (CET)

### Objetivos

Contribuir al cambio hacia una economía sostenible, circular, energéticamente eficiente, basada en las energías renovables, climáticamente neutra y resiliente al cambio climático

Proteger y mejorar la calidad del Medio Ambiente

Revertir la pérdida de biodiversidad

### Subprogramas



**Naturaleza y Biodiversidad**



**Economía Circular y Calidad de Vida**



**Mitigación y Adaptación al Cambio Climático**



**Transición hacia las Energías Limpias**

### Acciones

- ❖ Promover mejores prácticas y cambios de comportamiento
- ❖ Catalizar el despliegue, a gran escala, de soluciones exitosas

#### Legislación y políticas

- ❖ Apoyar el desarrollo, seguimiento y cumplimiento
- ❖ Apoyar a los Estados miembros a mejorar su implementación

#### Acciones que apoyen las políticas de eficiencia energética y energías renovables

Eliminación de barreras de mercado, movilización de inversiones, mejora de las capacidades, sensibilización, educación, empoderamiento



European Commission

# Life clean energy transition sub-programme



Supporting the delivery of the European Green Deal and sustainable energy policies



European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency



2003-2013

Intelligent Energy Europe

~ EUR 1bn

~1,000 projects in EE and RES

2014-2020

Horizon 2020 Energy Efficiency

~EUR 800m

>400 projects

2021-2027

LIFE Clean Energy Transition

~ EUR 1bn



## LIFE - Clean Energy Transition (CET)

- Basado en programas predecesores de éxito: **Intelligent Energy Europe (2007-2013)** y **Eficiencia Energética Horizon2020 (2014-2020)**
- **Continuidad** de las Acciones de Coordinación y Apoyo (**Coordinated and Support Actions – CSA**) del área de Eficiencia Energética de H2020
- **Apoya los objetivos políticos de la UE** en energía sostenible, en particular, el Pacto Verde Europeo, la Unión de la Energía (objetivos energéticos y climáticos para 2030), la estrategia de descarbonización a largo plazo de la Unión Europea para 2050, REPowerEU
- **Objetivo:** facilitar la transición hacia una economía energéticamente eficiente, basada en energías renovables, climáticamente neutra y resiliente.
- Apoyo a proyectos de **Eficiencia Energética y Energías Renovables**
- **Presupuesto: 997 millones de euros** para el periodo 2021-2027

## LIFE - Clean Energy Transition (CET) “Coordinated and Support Action” (CSA)



Creación de condiciones regulatorias y de mercado favorables:

- ✓ Eliminación barreras de mercado
- ✓ Movilización de inversiones
- ✓ Mejora de las capacidades, mejora de las competencias técnicas
- ✓ Difusión de Conocimientos
- ✓ Sensibilización
- ✓ Educación, empoderamiento



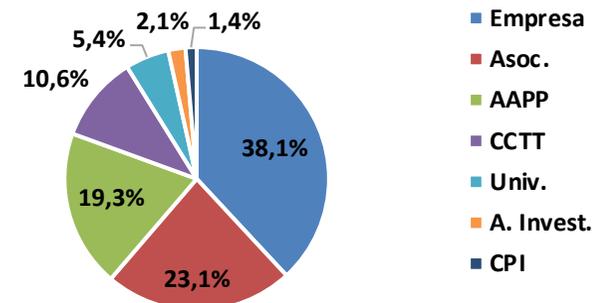
## LIFE - Clean Energy Transition (CET) “Coordinated and Support Action” (CSA)

- Creación de grandes consorcios europeos con múltiples actores
- Deben responder a los requisitos detallados en las convocatorias.  
**“Top-down approach”**
- Interactuar en el proceso de elaboración de políticas europeas y participar activamente el desarrollo de las mismas.
- Rango de **contribución UE por proyecto: 1 – 2 M€**
- **No implican costes de equipo**, pero llevan asociados altos costes organizativos ⇒ **95% tasa de cofinanciación**
- **Costes Indirectos: 7%** de los costes directos elegibles (incluyendo subcontratación)

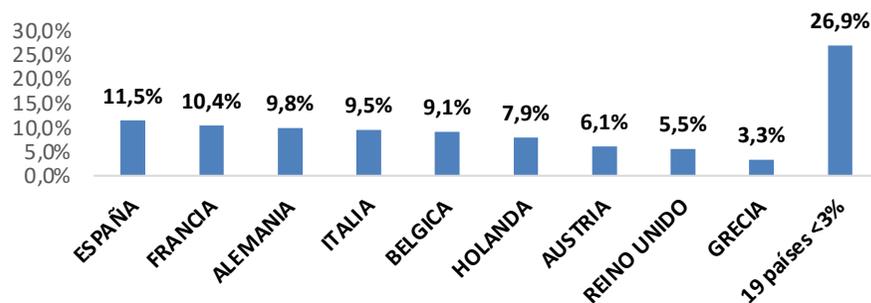
## DATOS PROVISIONALES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN RS-3 DE HORIZON 2020 (2014 – 2020) - PROYECTOS CSA

Subv. obtenida por España: **46,6 M€** de un total adjudicado de 421,5 M.€. **España provisionalmente en el 1º puesto** seguido de Francia, Alemania e Italia.  
**Retorno ES: 11,5% UE-28**  
**125 actividades I+D+I con participantes españoles** → **27 Coordinadas.**

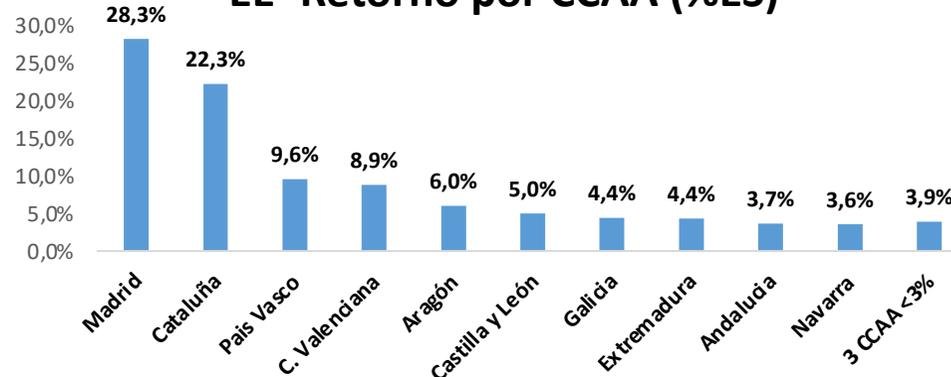
EE – CSA: Retorno por tipo de entidad (%ES)



EE - CSA % UE Retorno por países H2020



EE- Retorno por CCAA (%ES)



## LIFE - Clean Energy Transition (CET)

✓ ¿Qué es el Programa LIFE – Clean Energy Transition (CET)

✓ Marco Político

✓ Convocatoria 2022 y Áreas de Intervención

✓ Resultados 2021

✓ Diferencias y novedades

✓ Información de interés



CLEAN ENERGY TRANSITION

# LIFE Clean Energy Transition (CET) - Marco Político

- ✓ **Pacto Verde Europeo:** prioridad política general
- ✓ **Plan de Objetivos Climáticos para 2030 y Ley Europea del Clima:** reducción vinculante de GEI de al menos un 55 % en 2030 y compromiso de neutralidad climática para 2050
- ✓ **Estrategia de Ola de Renovación** (“Renovation Wave”) en la que se establece el objetivo duplicar la tasas de rehabilitación para 2030
- ✓ **Fit-for-55** revisión legislación en materia de energía y clima
  - Revisión Directiva EE
  - Revisión Directiva ER
  - Revisión Directiva Edificios
- ✓ **REPowerEU:** Acción conjunta para una energía más asequible, segura y sostenible



Fuente: Comisión Europea

## LIFE - Clean Energy Transition (CET)

✓ ¿Qué es el Programa LIFE – Clean Energy Transition (CET)

✓ Marco Político

✓ Convocatoria 2022 y Áreas de Intervención

✓ Resultados 2021

✓ Diferencias y novedades

✓ Información de interés



CLEAN ENERGY TRANSITION



# LIFE - Clean Energy Transition (CET) Convocatoria 2022

## Calendario de apertura y cierre convocatorias

Apertura convocatoria	17 mayo 2022
Cierre convocatoria	16 noviembre 2022
Presupuesto	98 M€
Información sobre la evaluación de los resultados	Abril 2023
Firma del GA con la Comisión	Agosto 2023



## LIFE - Clean Energy Transition (CET) Cinco áreas de intervención

### AREAS DE INTERVENCIÓN

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

**Acelerar el despliegue** de tecnología, la digitalización, nuevos servicios y modelos de negocio, y la mejora de las competencias profesionales relacionadas

**Atraer la financiación privada** para la energía sostenible

Apoyar el desarrollo de **proyectos de inversión locales y regionales**

**Involucrar y empoderar a los ciudadanos** en la transición hacia las energías limpias



# LIFE - Clean Energy Transition (CET) Convocatoria 2022

## LIFE – CET – Agrupación temática

- Involucrar y empoderar a los ciudadanos en la transición hacia las energías limpias
- Apoyar la descarbonización de edificios y H&C
- Facilitar proyectos de inversión a nivel local y regional
- Desarrollo de habilidades y capacidades de la industria y el sector de servicios
- Construir un marco de política nacional, regional y local que apoye la transición hacia la energía limpia
- Atraer financiación privada para la energía sostenible



## Involucrar y empoderar a los ciudadanos en la transición hacia las energías limpias

- **LIFE-2022-CET-ENERPOV** – Abordar la pobreza energética a través de intervenciones en distritos vulnerables
- **LIFE-2022-CET-ENERCOM** – Desarrollo de mecanismos de apoyo para comunidades energéticas



## Apoyar la descarbonización de edificios y H&C

- **LIFE-2022-CET-DEEPRENO** – Hacia un parque de edificios con cero emisiones: reforzar un marco adecuado para la rehabilitación profunda
- **LIFE-2022-CET-BUILDPERFORM** – Rendimiento energético y preparación para las aplicaciones inteligentes de los edificios: hacer que los instrumentos funcionen
- **LIFE-2022-CET-DH** - integración de energías renovables a baja temperatura o del calor residual en redes de calefacción urbana de alta temperatura.
- **LIFE-2022-CET-HEATPUMPS** - aceleración del despliegue y asequibilidad de las bombas de calor a través de las compras colectivas

Nuevos



## Facilitar proyectos de inversión a nivel local y regional

- **LIFE-2022-CET-PDA** - Asistencia Técnica para las las inversiones en energía sostenible (“Project Development Assistance”)
- **LIFE-2022-CET-HOMERENO** – Servicios integrados para la rehabilitación de viviendas
- **LIFE-2022-CET-RENOPUB** – Establecimiento de estructuras que faciliten la aceleración de la ola de rehabilitaciones en el sector público



Nuevo



## Desarrollo de habilidades y capacidades de la industria y el sector de servicios

- **LIFE-2022-CET-BUIDLSKILLS:** BUILD UP Skills estrategias e intervenciones de formación que permitan un parque de edificios descarbonizado
- **LIFE-2022-CET-BUSINESS:** Apoyar la transición energética limpia del sector empresarial

Nuevo



## Construir un marco de política nacional, regional y local que apoye la transición hacia la energía limpia

- **LIFE-2022-CET-LOCAL** - Apoyo técnico a los planes y estrategias de transición de energía limpia en municipios y regiones

Nuevo

- **LIFE-2022-CET-EE1st** – Hacer más operativo el principio de la “Eficiencia energética primero”

- **LIFE-2022-CET-POLICY** - Aplicación efectiva de legislación clave en el ámbito de la energía sostenible

Nuevo

- **LIFE-2022-CET-COMPLIANCE** - Apoyo a proveedores y minoristas en el cumplimiento de la normativa de ecodiseño y etiquetado energético



## Atraer financiación privada para la energía sostenible

- **LIFE-CET-MAINSTREAM** - Integración de las inversiones en energía sostenible en el sector financiero
- **LIFE-CET-INNOFIN** - Esquemas de financiación innovadores para inversiones en energía sostenible
- **LIFE-2022-CET-FINROUND** – Mesas redondas nacionales para la financiación de inversiones en energía sostenible

Nuevo



TEMA	TÍTULO	Presupuesto 2022 (M €)	Contribución UE/proyecto
LIFE-2022-CET-LOCAL	Technical support to clean energy transition plans and strategies in municipalities and regions	7 M€	1,5 M€
LIFE-2022-CET-POLICY	Towards an effective implementation of key legislation in the field of sustainable energy	2 M€	2 M€
LIFE-2022-CET-COMPLIANCE	New ecodesign and energy labelling compliance support facility for suppliers and retailers	2,5 M€	2,5M€
LIFE-CET-2022-EE1st	Making the “Energy efficiency first” principle more operational	3,5 M€	1,5 M€
LIFE-2022-CET-DEEPRENO	Towards a zero-emission building stock: strengthening the enabling framework for deep renovation	6 M€	1,75 M€
LIFE-2022-CET-BUILDPERFORM	Energy performance and Smart Readiness of buildings – making the instruments work	7 M€	2 M€
LIFE-2022-CET-BUSINESS	Supporting the clean energy transition of the business sector	6 M€	1,5 M€
LIFE-2022-CET-BUILDSKILLS	BUILD UP Skills – Strategies and training interventions enabling a decarbonised building stock	6 M€	Scope A: 0,4 M€
			Scope B: 1M€
LIFE-2022-CET-DH	Integration of low-grade renewable energy or waste heat in high temperature district heating	6 M€	1,5 M€
LIFE-2022-CET-HEATPUMPS	Accelerating deployment and affordability of heat pumps through collective purchase actions and procurement	6 M€	2 M€
LIFE-2021-CET-MAINSTREAM	Mainstream sustainable energy investments in the financial sector	3,5 M€	1,5 M€
LIFE-CET-2022-FINROUND	National Finance Roundtables for sustainable energy investments	4 M€	0,7 M€
LIFE-2022-CET-INNOFIN	Innovative financing schemes for sustainable energy investments	4 M€	1,5 M€
LIFE-2022-CET-HOMERENO	Integrated Home Renovation Services	Scope A: 5,5 M€	1,5 M€
		Scope B: 2,5 M€	2,5M€
LIFE-2022-CET-RENOPUB	Setting up facilitation structures to accelerate the renovation wave in the public sector	6 M€	1 - 1,5 M€
LIFE-2022-CET-PDA	Project Development Assistance (PDA) for sustainable energy investments	Scope A: 6M€	0,5 - 1,5 M€
		Scope B: 2 M€	2 M€
LIFE-2022-CET-ENERPOV	Addressing building related interventions in vulnerable districts	6 M€	1,75 M€
LIFE-2022-CET-ENERCOM	Developing support mechanisms for energy communities	6,5 M€	1,5 M€
<b>TOTAL</b>		<b>98 M€</b>	

## LIFE - Clean Energy Transition (CET)

- ✓ ¿Qué es el Programa LIFE – Clean Energy Transition (CET)
- ✓ Marco Político
- ✓ Convocatoria 2022 y Áreas de Intervención

✓ Resultados 2021

- ✓ Diferencias y novedades
- ✓ Información de interés



CLEAN ENERGY TRANSITION



# LIFE - Clean Energy Transition (CET) Resultados convocatoria 2021





## LIFE – CET 2021

**Presupuesto** 94,5 M€

**Cierre convocatoria** 12 Enero, 2022

TEMA	TÍTULO	PRESUPUESTO 2021 (M EUR)	Contribución UE/proyecto	PROPUESTAS RECIBIDAS 12/01/2022	Propuestas aprobadas
LIFE-2021-CET-LOCAL	Apoyo técnico a autoridades locales y regionales en el desarrollo de sus planes y estrategias de transición hacia energía limpia	7 M€	1,75 M€	18	4
LIFE-2021-CET-POLICY	Aplicación efectiva de legislación clave en el ámbito de la energía sostenible	6 M€	2 M€	6	3
LIFE-2021-CET-GOV	Diálogo multinivel sobre clima y energía para lograr la gobernanza energética	5,5 M€	1,75 M€	4	3
LIFE-2021-CET-BUILDRENO	Despliegue a gran escala de soluciones para la rehabilitación profunda	6 M€	2 M€	6	3
LIFE-2021-CET-AUDITS	Adopción de las recomendaciones de las auditorías energéticas para la transición energética de las empresas	5,5 M€	1,75 M€	12	3
LIFE-2021-CET-VALUECHAIN	Fomentar la integración de la energía sostenible a lo largo de toda la cadena de valor en la industria y los servicios.	4 M€	2 M€	3	2
LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS	BUILD UP Skills – reactivación y actualización de las Plataformas Nacionales y Hojas de Ruta de formación en el sector de la construcción	6 M€	0,4 M€	17	15
LIFE-2021-CET-COOLING	Hacer frente al incremento de la demanda de refrigeración de los edificios	4 M€	2 M€	4	2
LIFE-2021-CET-SMARTSERV	Establecer modelos de negocio innovadores y esquemas contractuales para servicios energéticos inteligentes e integradores	4 M€	2 M€	8	2
LIFE-2021-CET-SMARTREADY	Crear las condiciones para una mejora global del indicador de preparación para aplicaciones inteligentes ( <i>Smart Readiness Indicator</i> ) de los edificios europeos	6 M€	2 M€	6	3
LIFE-2021-CET-MAINSTREAM	Incorporación de la financiación de la energía sostenible e integración del rendimiento energético en los criterios y estándares de financiación sostenible de la UE	5,5 M€	1,75 M€	5	3
LIFE-2021-CET-INNOFIN	Esquemas de financiación innovadores para inversiones en energía sostenible	5,5 M€	1,75 M€	7	3
LIFE-2021-CET-HOMERENO	Servicios integrados para la rehabilitación de viviendas	6 M€	1 - 1,5 M€	22	4
LIFE-2021-CET-HOMERECOM	Comunidad de profesionales de la UE de "Servicios Integrados de Rehabilitación de Viviendas"	2 M€	2 M€	2	1
LIFE-2021-CET-COALREGIONS	Transición energética limpia impulsada por la comunidad en regiones de carbón, turba y pizarra bituminosa	3 M€	1 M€	7	3
LIFE-2021-CET-PDA	"Project Development Assistance" (PDA) – Asistencia Técnica para que los desarrolladores de proyectos realicen inversiones ambiciosas y a escala en eficiencia energética y energías renovables	6 M€	0,5 - 2M€	10	5
LIFE-2021-CET-ENERPOV	Abordar la pobreza energética a través de intervenciones en edificios de distritos vulnerables	5,5 M€	1,75 M€	4	3
LIFE-2021-CET-ENERCOM	Desarrollar mecanismos de apoyo para las comunidades de energía y otras iniciativas ciudadanas en el ámbito de la energía sostenible	7 M€	1,75 M€	30	4
<b>TOTAL</b>		<b>94,5 M€</b>		<b>171</b>	<b>66</b>



# LIFE - Clean Energy Transition (CET)

## Algunas lecciones aprendidas de la convocatoria LIFE – CET – 2021

- **Enfoque prescriptivo:** los requisitos de la convocatoria se deben de tener en cuenta, incluso en cuanto a la implicación de los agentes de mercado
- **Enfoque claro,** no trate de abordar demasiados temas o áreas de trabajo
- Las actividades propuestas deben de dar lugar, de manera creíble, a logros e impactos concretos
- Se necesitan más **detalles sobre las actividades concretas** que se proponen (por ejemplo, pilotos), **evitando repeticiones en diferentes partes de la propuesta** (límite de páginas)
- Incluir **estrategias claras y específicas** para la **participación de los agentes de mercado** es esenciales
- Encontrará una lista de indicadores por tema (“expected impact”), pero es posible que no todos sean relevantes; puede proponer indicadores relevantes específicos del proyecto para ilustrar el impacto potencial de su propuesta

## LIFE - Clean Energy Transition (CET)

- ✓ ¿Qué es el Programa LIFE – Clean Energy Transition (CET)
- ✓ Marco Político
- ✓ Convocatoria 2022 y Áreas de Intervención
- ✓ Resultados 2021
- ✓ Diferencias y novedades
- ✓ Información de interés



CLEAN ENERGY TRANSITION





## Diferencias entre programas (\*No exhaustivo)

Programas	Horizon Europe – Cluster 5 Destinations 3 & 4	LIFE – Subprogramas (EN, NAT, CLIMA)	LIFE - Clean Energy Transition (CET)
Proyectos	Investigación/Innovación (Excelencia)	Innovación/Demostración/ Buenas Prácticas	Barreras de Mercado/Market Uptake
Tipos de Acción	- Research & Innovation Actions (RIA) - Innovation Actions (IA) - Coordinated & Support Actions (CSA)	- Standard Action Projects (SAP) - Strategic Nature Projects (SNAP) - Strategic Integrated Projects (SIP)	Coordinated & Support Actions (CSA)
Enfoque	top down	Bottom up	top down
Programa de trabajo	2 años (2021-2022)	4 años (2021-2024)	4 años (2021-2024)
Convocatorias	Anual	Anual	Anual
Tasa de Cofinanciación	RIA: 100 % IA: 70% CSA: 100 % (25 % costes indirectos sin incluir los gastos de subcontratación)	SAP: 60% . Excepción NAT 75% SNAP/SIP: 60%	95% costes elegibles (7% gastos generales incluyendo gastos de subcontratación)

## LIFE - Clean Energy Transition (CET)

- ✓ ¿Qué es el Programa LIFE – Clean Energy Transition (CET)
- ✓ Marco Político
- ✓ Convocatoria 2022 y Áreas de Intervención
- ✓ Resultados 2021
- ✓ Diferencias y novedades
- ✓ Información de interés



CLEAN ENERGY TRANSITION



# Clean Energy Transition (CET)

## MÁS INFORMACIÓN

✓ **Programa de Trabajo 2022 LIFE – CET**

[https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/life/wp-call/2021-2024/call-fiche\\_life-2022-cet\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/life/wp-call/2021-2024/call-fiche_life-2022-cet_en.pdf)

✓ **Programa de Trabajo Multianual 2021-2024**

[https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/life/wp-call/2021-2024/wp\\_life-2021-2024\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/life/wp-call/2021-2024/wp_life-2021-2024_en.pdf)

✓ **Priority Topics 2021 – 2024**

[https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/life/wp-call/2021-2024/priority-topics\\_life-2021-2024\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/life/wp-call/2021-2024/priority-topics_life-2021-2024_en.pdf)

✓ **General Model Grant Agreement**

[https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/life/agr-contr/mga\\_life\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/life/agr-contr/mga_life_en.pdf)

✓ **Annotated Model Grant Agreement**

[https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/aga\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/aga_en.pdf)

✓ **Consultas CINEA LIFE-CET**

[CINEA-LIFE-CET@ec.europa.eu](mailto:CINEA-LIFE-CET@ec.europa.eu)



## LIFE INFO DAYS 2022

✓ **LIFE INFO DAYS: 18 – 20 MAYO**

[https://cinea.ec.europa.eu/news-events/events/save-date-eulife22-info-days-2022-05-18\\_en](https://cinea.ec.europa.eu/news-events/events/save-date-eulife22-info-days-2022-05-18_en)

✓ **LIFE – CET – INFO DAY NACIONAL – 15/06 en**

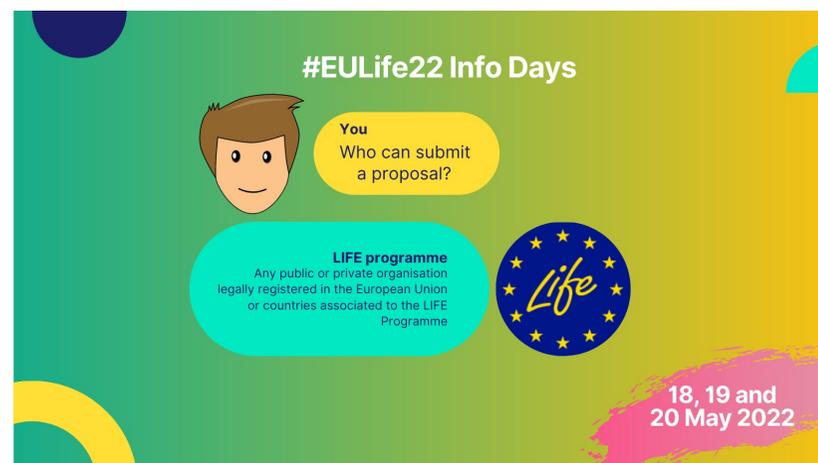
**el marco de la GENERA 2022** (Feria Internacional de Energía y Medioambiente),  
**IFEMA – Pabellón Norte – Sala 118**

Próximamente información en página web IDAE [www.idae.es](http://www.idae.es)

✓ **LIFE y LIFE – CET INFO DAYS: CCAA en junio.**

Próximamente información en:

<https://www.miteco.gob.es/es/ministerio/servicios/ayudas-subsvenciones/programa-life/jornadas-y-seminarios/>





# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Virginia Vivanco Cohn

IDAE, Dpto. Marco Regulatorio y Estrategia Corporativa

Punto Nacional de Contacto LIFE-CET

[Bzn-life-cet@idae.es](mailto:Bzn-life-cet@idae.es)

