



Oportunidades para la Economía Circular en el Programa LIFE

Luis Ángel Díez Orejas
Punto de Contacto Nacional Programa LIFE

Grupo Interplataformas de Economía Circular
CDTI
26 de junio de 2018



Índice de la presentación

- 1. El Programa LIFE en España**
- 2. Últimas Convocatorias**
- 3. Papel del Punto de Contacto Nacional (PCN)**
- 4. Programa de Trabajo Plurianual 2018-2020**
- 5. Convocatoria 2018**
- 6. Oportunidades para la Economía Circular**
- 7. LIFE post-2020: Nuevo Reglamento LIFE**



1. El Programa LIFE en España



El Programa LIFE en España

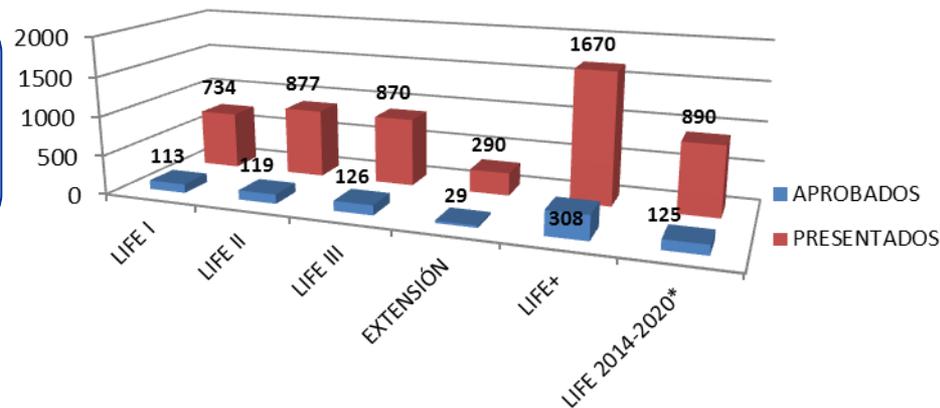
El Programa ha experimentado un **éxito creciente** desde su primera edición (LIFE I) hasta la última convocatoria del actual periodo 2014-2020.

Desde 1992, LIFE ha financiado en España **823 proyectos tradicionales**, con una inversión total de la Unión Europea de **663 M €**.

Es el **primer Estado miembro en número de proyectos aprobados y el mayor receptor de contribución financiera de la UE**.

Durante LIFE+ (2007-2013) España absorbió más cofinanciación UE que su asignación anual indicativa gracias al mecanismo de reciclado presupuestario, lo que indica alta calidad de los proyectos.

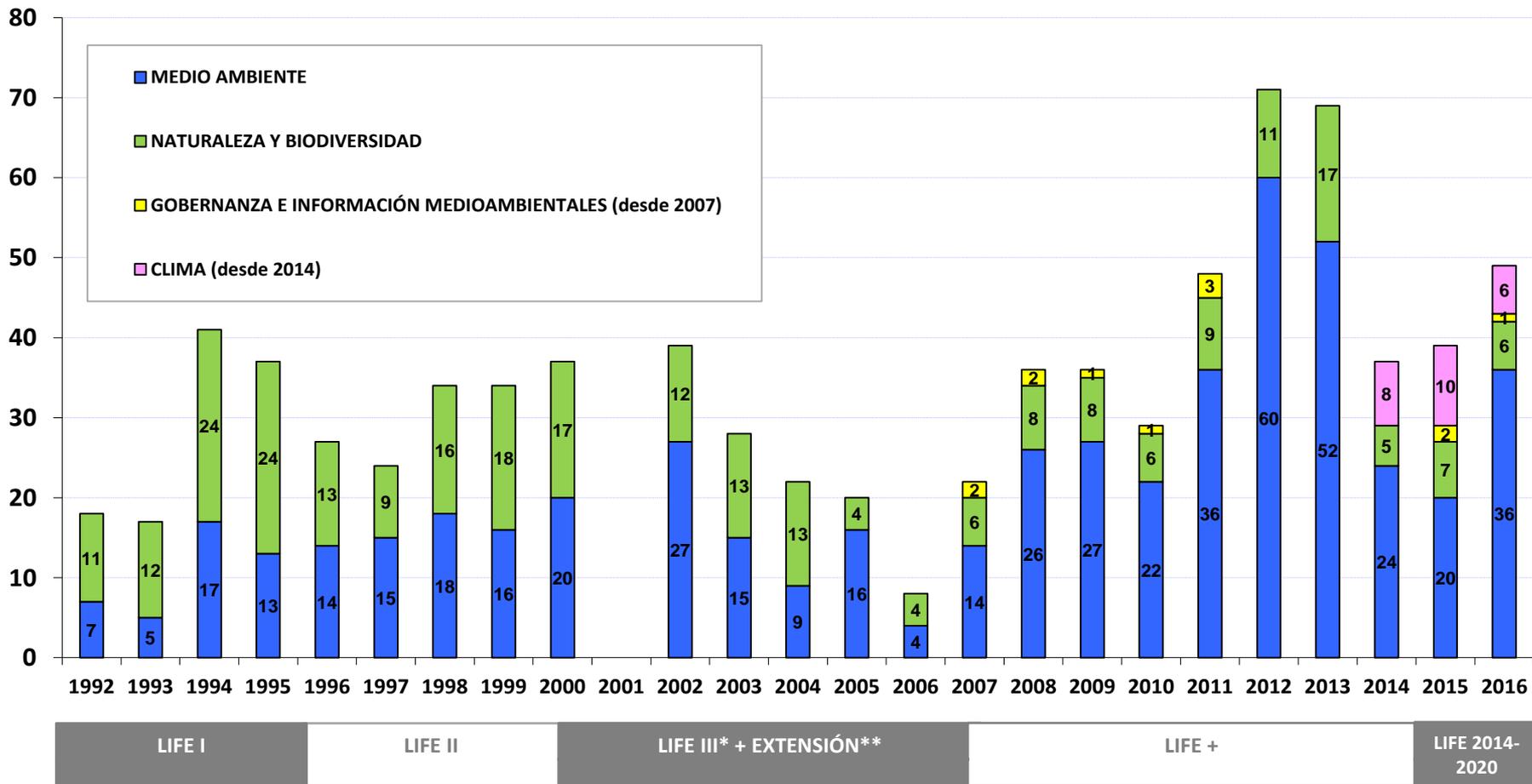
La tasa de éxito de solicitud se ha mantenido entre el 10 y el 21% en todos los periodos.



*2014-2015-2016



Proyectos españoles aprobados 1992-2016



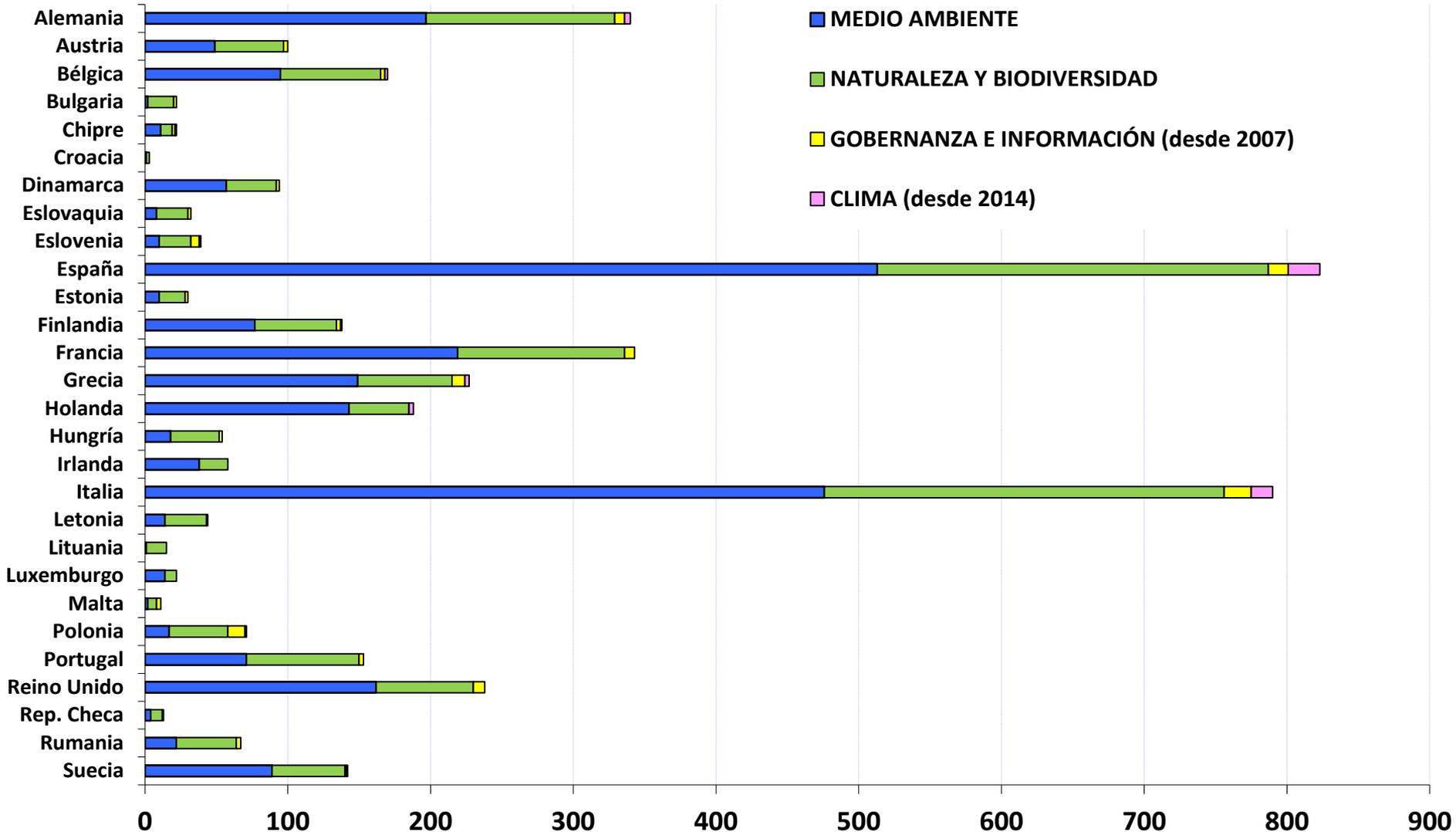
* LIFE III duró 5 años, pero hubo sólo 4 convocatorias por retraso en la adopción de la regulación (ver 2001).

** La extensión del programa evitó un vacío legal entre el final del LIFE III y la adopción del nuevo periodo de programación financiera en 2007.



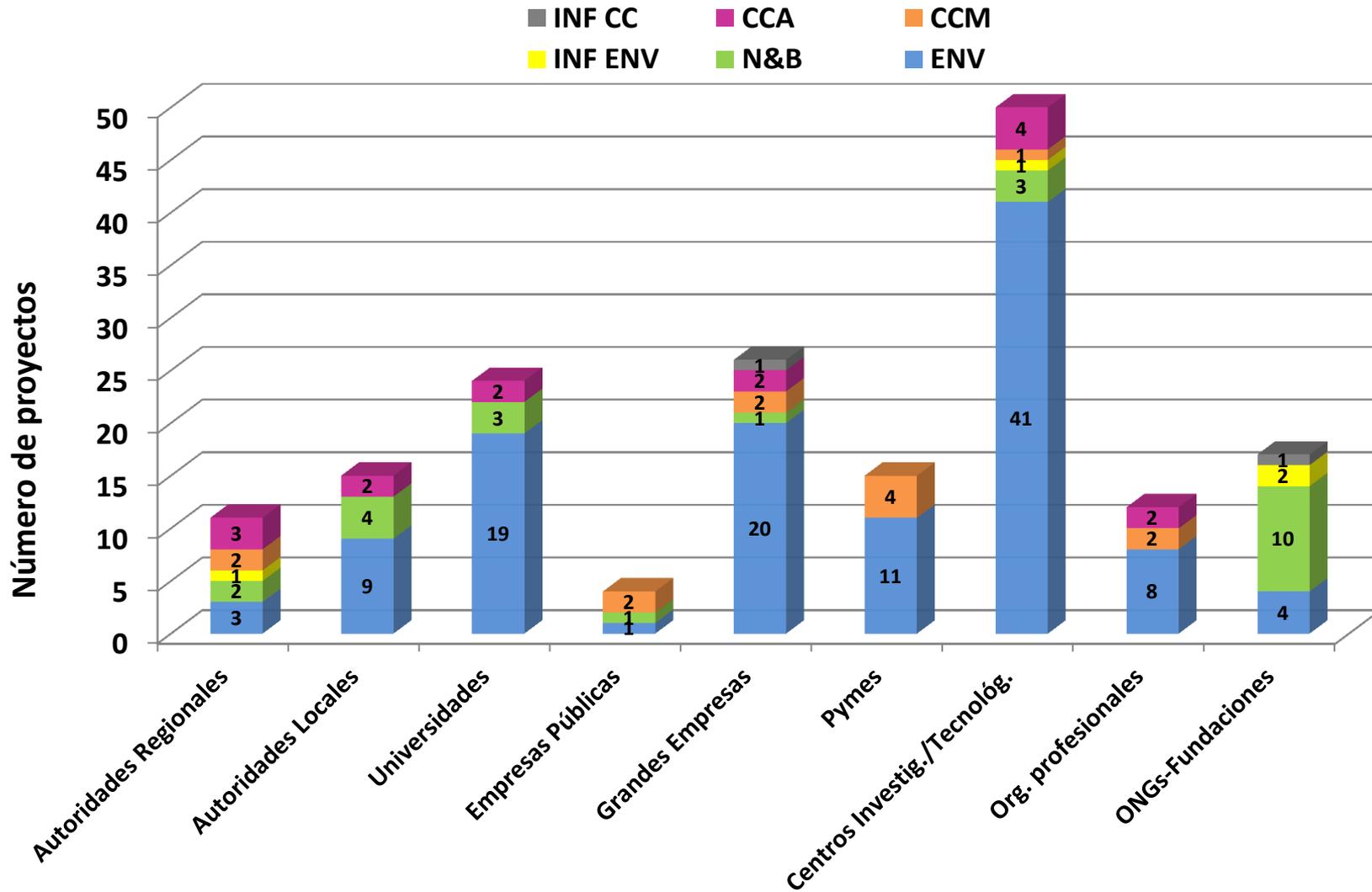
Proyectos LIFE aprobados por Estado miembro 1992-2016

NÚMERO DE PROYECTOS FINANCIADOS 1992-2016



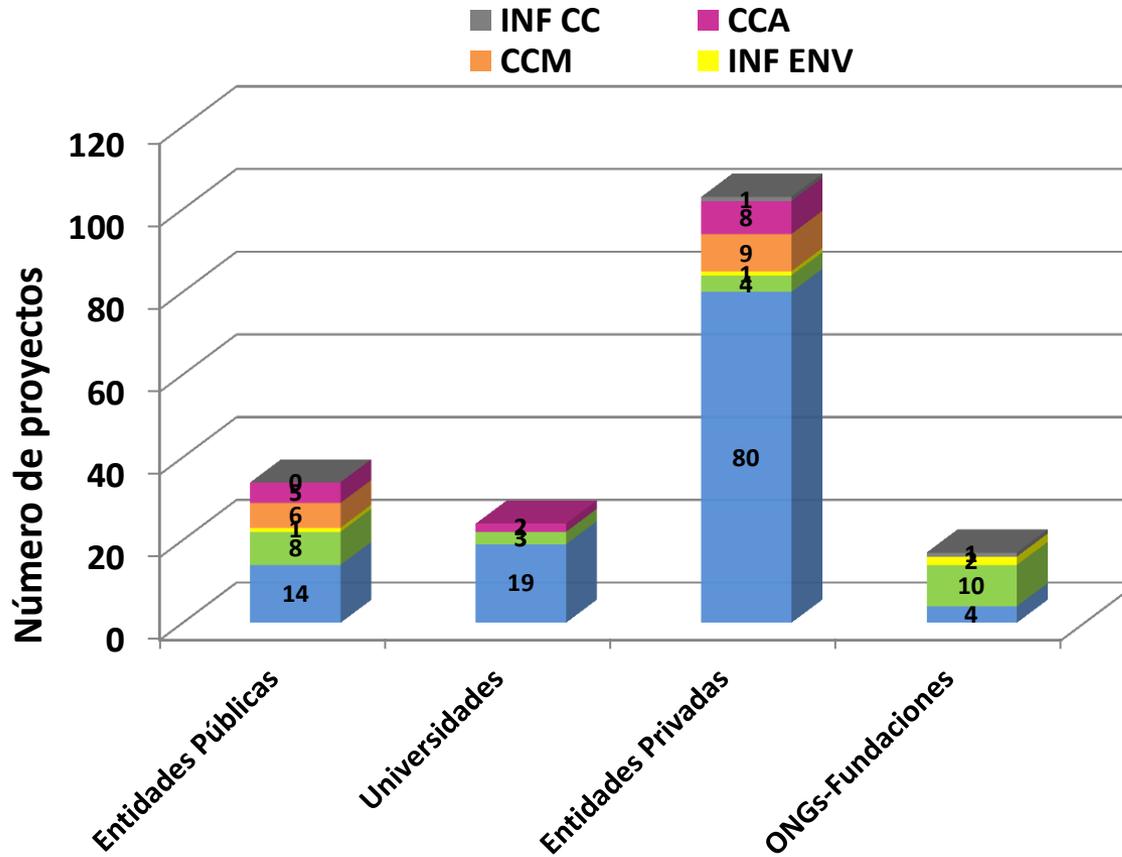


Proyectos Tradicionales 2014-2016 por tipología de beneficiario





Proyectos Tradicionales 2014-2016 por tipología de beneficiario



ENTIDADES PÚBLICAS

- Autoridades Nacionales
- Autoridades Regionales
- Autoridades Locales
- Universidades
- Empresas Públicas

ENTIDADES PRIVADAS

- Grandes Empresas
- PYMEs
- Centros de Investigación /Tecnológicos
- Organizaciones profesionales
- ONGs-Fundaciones



2. Últimas Convocatorias LIFE



El Programa LIFE en España

En las convocatorias 2014–2016 se ha recibido cofinanciación para 129 proyectos:

- 125 proyectos tradicionales
- 3 proyectos integrados:

✓ **Área Naturaleza y Biodiversidad:** LIFE IP INTEMARES

Beneficiario coordinador: Fundación Biodiversidad

<http://fundacion-biodiversidad.es/es/biodiversidad-marina-y-litoral/proyectos-propios/life-ip-paf-intemares>

✓ **Área de Medio Ambiente:** LIFE RBMP-DUERO

Beneficiario coordinador: Confederación Hidrográfica del Duero

http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_proj_id=6527

✓ **Área Acción por el Clima:** LIFE IP NADAPTA-CC

Beneficiario coordinador: Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local. Gobierno de Navarra

http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_proj_id=6559

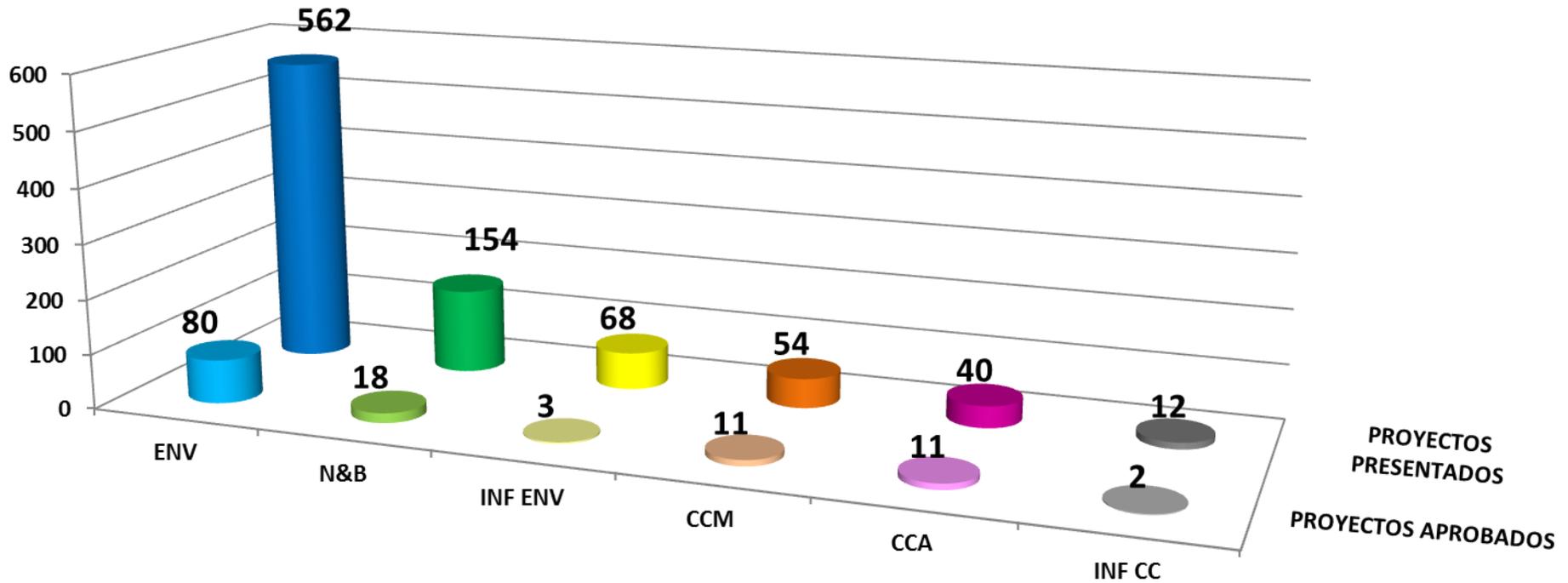
- **1 proyecto preparatorio:** LIFE Euro Bird Portal

http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_proj_id=5538



Convocatorias LIFE 2014 - 2016

Comparativa entre los proyectos españoles aprobados frente a los presentados

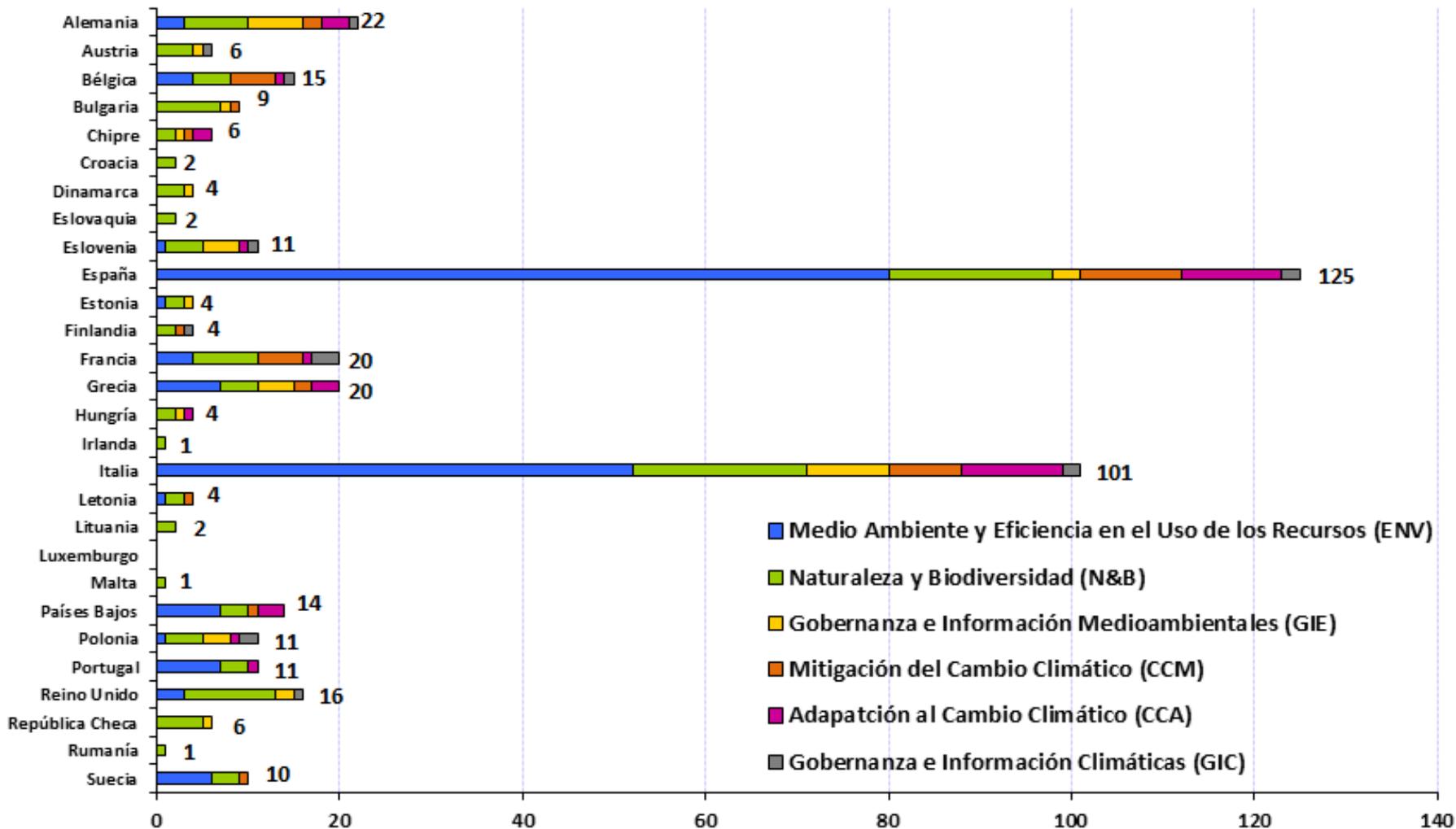


Tasa de éxito del 14 %



Convocatorias LIFE 2014 - 2016

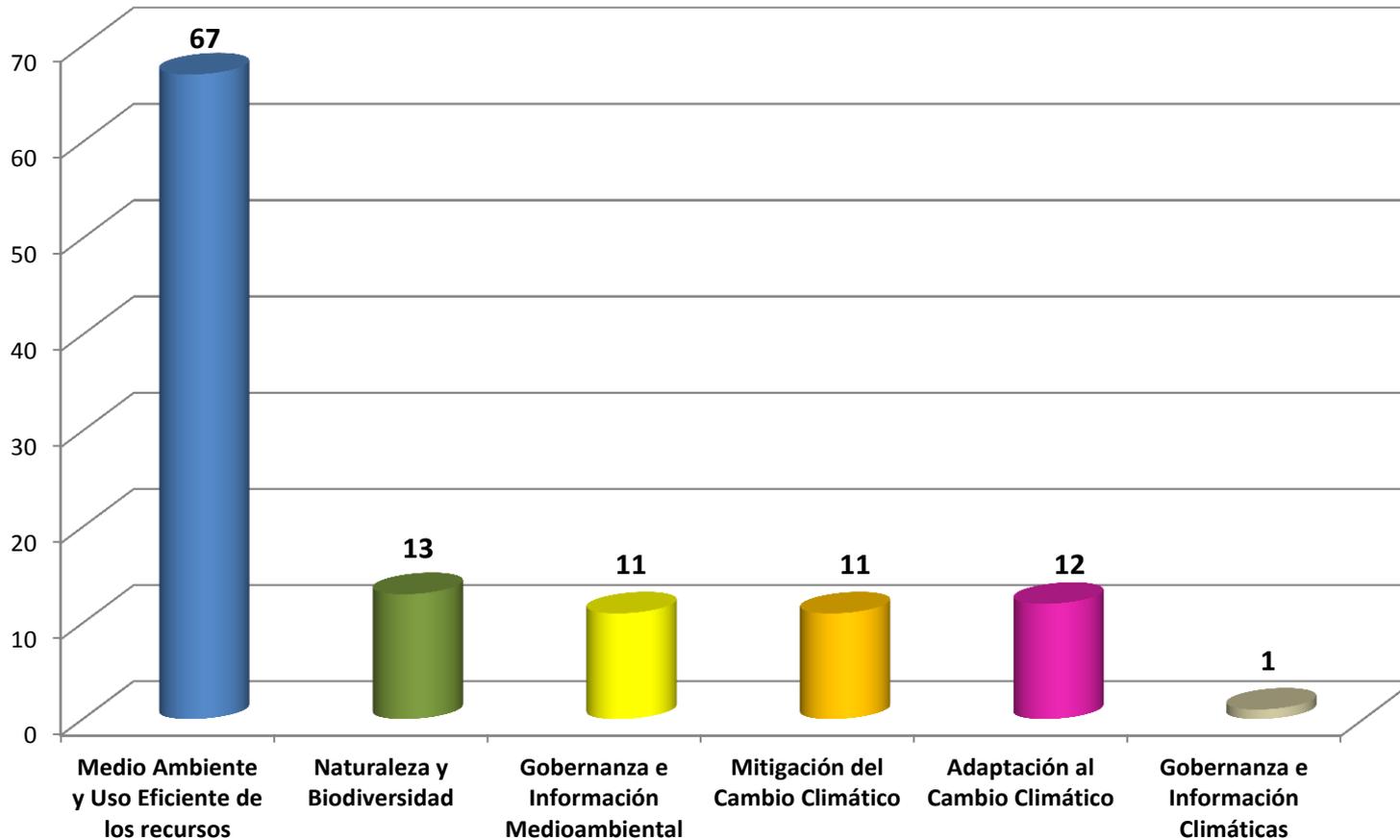
Comparativa proyectos aprobados por Estado miembro en las 3 últimas convocatorias resueltas





Convocatoria LIFE 2017

Propuestas españolas presentadas



**En la Convocatoria LIFE 2017 España no contaba con asignación nacional.
115 propuestas presentadas. Actualmente en fase de revisión.**



3. Papel del Punto de Contacto Nacional



Papel del PCN

□ Difusión del programa:

- ❖ Página web
- ❖ Jornadas Informativas
- ❖ Seminarios
- ❖ Talleres

□ Jornadas 2018 en las CC.AA.

- | | |
|--------------|------------|
| ❖ 07/05/2018 | Santander |
| ❖ 08/05/2018 | Murcia |
| ❖ 08/05/2018 | Valladolid |
| ❖ 09/05/2018 | Valencia |
| ❖ 10/05/2018 | Sevilla |

Ministerio | Áreas de actividad | Participación pública | Cartografía y SIG | Estadísticas | Sede electrónica | Sala de prensa

Inicio > Ministerio > Servicios > Ayudas y subvenciones > Programa LIFE

Programa LIFE

- ¿Qué es LIFE?
- Preguntas frecuentes
- Proyectos LIFE
- Convocatoria LIFE 2018
- Convocatoria LIFE 2017
- Instrumentos Financieros
- Jornadas y seminarios
- Búsqueda de socios

El Programa LIFE de la Unión Europea

El Programa LIFE es el **único instrumento financiero de la Unión Europea dedicado, de forma exclusiva, al medio ambiente**. Su objetivo general para el período 2004-2020 es contribuir al desarrollo sostenible y al logro de los objetivos y metas de la Estrategia Europa 2020 y de las estrategias y planes pertinentes de la Unión en materia de medio ambiente y clima.

Publicación de la Convocatoria LIFE 2018

El pasado **18 de abril de 2018** se publicó la Convocatoria LIFE 2018. Puede consultar toda la información sobre la misma en la [página web de la Comisión Europea](#) o en el apartado "[Convocatoria LIFE 2018](#)" de esta misma página web del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

Novedades del Programa LIFE 2018-2020

En 2018, los proyectos que soliciten financiación en el marco del subprograma LIFE de Medio Ambiente deberán presentar las propuestas mediante un procedimiento de selección en dos fases.

Este cambio pretende simplificar los trámites administrativos y ahorrar tiempo a los solicitantes. Se trata de una de las muchas actualizaciones previstas para racionalizar el programa LIFE en su nuevo [Programa de Trabajo Plurianual \(MAPW 2018-2020\)](#), que busca centrar sus objetivos políticos, repartir su presupuesto y racionalizar las tareas administrativas, como la solicitud de fondos.

Este nuevo Programa de Trabajo Plurianual se basa en las conclusiones de la [Evaluación intermedia del Programa LIFE](#) y establece nuevas normas sobre la forma en que los candidatos pueden solicitar fondos.

Vídeo 20 aniversario

Accesos Directos

- 18/04/2018_Publicación Convocatoria LIFE 2018.
- 26/04/2018_Jornada Informativa Convocatoria LIFE 2018.
- Programa de Trabajo Plurianual 2018-2020_1.01 Mb

<http://www.mapama.gob.es/es/ministerio/servicios/ayudas-subsuenciones/programa-life/default.aspx>

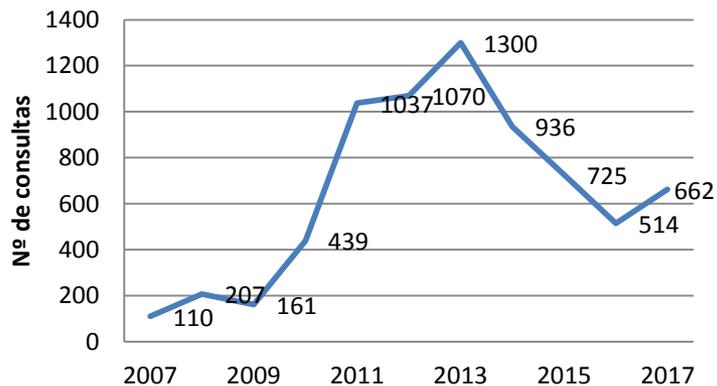


Papel del PCN

□ Apoyo técnico a solicitantes:

❖ Consultas vía correo electrónico

bnz-life@mapama.es



❖ Atención telefónica:

Líneas de teléfono disponibles:

PCN: 91.347.52.20

Resolución de dudas:

91.535.70.19

91.535.83.13

91.396.90.26

91.535.81.36

91.597.58.72

91.597.57.72

❖ Entrevistas con solicitantes

Previa solicitud y cumplimentación del formulario disponible en la página web del MAPAMA

Los Puntos de Contacto Nacionales no participan en la selección y evaluación de las propuestas

DATOS DE CONTACTO	
ENTIDAD-A LA QUE REPRESENTA	
NOMBRE	
CORREO-ELECTRÓNICO	
TELÉFONO	
Tipo de entidad	<input type="checkbox"/> Pública <input type="checkbox"/> Privada
Beneficiario coordinador	
Beneficiario asociado (si procede)	
Co-financiadores (si procede)	
PROPOSTA DE PROYECTO	
Subprograma	<input type="checkbox"/> Medio Ambiente <input type="checkbox"/> Acción por el Clima
MEDIO AMBIENTE	
Medio Ambiente y Eficiencia en el Uso de los Recursos	
Naturaleza	<input type="checkbox"/> Biodiversidad
ACCIÓN POR EL CLIMA	
Mitigación de Cambio Climático	
Adaptación al Cambio Climático	
Gobernanza e Información Climática	
Tipo de proyecto	Aportar justificación
Normativa europea que abordar	
Objetivo del proyecto	
Valoración de la UE	
Polivalencia, sinergias e integración (describir mecanismos previstos para lograr este valor añadido. Ver Guía de evaluación del Subprograma específico)	
Reproducibilidad y transferibilidad (especificar acciones previstas para garantizar la reproducibilidad y transferibilidad del proyecto. Ver Guía de Evaluación de Subprograma específico)	
Resumen del proyecto	
Acciones	



4. Programa de Trabajo Plurianual 2018-2020



2º PTP 2018-2020

Decisión de Ejecución (UE) 2018/210 de la Comisión de 12 de febrero de 2018 relativa a la aprobación del Programa de Trabajo Plurianual LIFE para 2018-2020

Presupuesto disponible para las convocatorias de 2018 a 2020: **1660 M€**

- **1.243 M€ para el Subprograma de Medio Ambiente (75%)**
 - 444 M€ para Medio Ambiente y Eficiencia en el Uso de los Recursos
 - 632 M€ para Naturaleza y Biodiversidad
 - 143 M€ para Gobernanza e Información Medioambientales

- **413 M€ para el Subprograma de Clima (25%)**
 - 230 M€ para Mitigación del Cambio Climático
 - 123 M€ para Adaptación al Cambio Climático
 - 47 M€ para Gobernanza e Información Climáticas

Novedades:

Reducción de la tasa de cofinanciación general del 60 al **55%** (salvo excepciones en Naturaleza)

60,5% del presupuesto asignado a proyectos de **protección de la naturaleza**



Principales novedades:

- ✓ **Nuevos temas prioritarios**
- ✓ **Reducción de los temas de proyectos**
- ✓ Mayor enfoque en las **políticas prioritarias de la UE**: Plan de Acción de Economía Circular, Plan de Acción para la naturaleza, las personas y la economía
- ✓ Mayor involucramiento de entidades privadas ➡ enfoque dirigido al mercado **“Close to Market”**
- ✓ Nuevos criterios de evaluación
- ✓ Orientación a resultados
- ✓ Eliminación de sobres nacionales
- ✓ Simplificación de los procesos de solicitud: **presentación en dos fases** en el Subprograma de Medio Ambiente:
 - Remisión de una nota conceptual de 10 folios en inglés
 - Solicitud de la propuesta completa si resulta seleccionada



5. Convocatoria LIFE 2018



Convocatoria LIFE 2018

Presupuesto total disponible: **397 M€ (317 M€ para Medio Ambiente y 80 M€ para Clima)**

Apertura: **18 de abril**

Cierre previsto: proyectos relacionados con la **Economía Circular** (12 de Junio)

AREA	CLOSING C.N.	CLOSING Full P.	BUDGET 18	~ % vs 2017
CLIMATE	n.a.	12-Sep-18	€ 48.7 Mill.	- 7%
ENV-RE	12-Jun-18	End Jan-19	€ 80 Mill.	-4%
NAT	14-Jun-18	End Jan-19	€ 128 Mill.	+20%
GIE	14-Jun-18	End Jan-19	€ 9 Mill.	+88%
IPE	5-Sep-18	14 March-19	€ 94 Mill.	+ 9%
IPC	5-Sep-18	14 March-19	€ 30 Mill.	+ 0%

Presupuesto desglosado y comparado con la convocatoria LIFE 2017

Subprograma Medio Ambiente
(Presentación en dos fases)

Fechas

fases

12 junio 2018 (tbc)

✈ Envío nota conceptual
Max 10 pags.+ presupuesto orientativo

Junio-Septiembre 2018

☰ Evaluación

Octubre 2018

👍 Invitación a propuesta completa

Fin enero 2019

✈ Envío de propuesta completa e-proposal

Julio 2019

✍ Firma de acuerdos subvención

Los solicitantes del Subprograma de Medio Ambiente tendrán que remitir su nota conceptual a la Autoridad Contratante a través de eProposal antes de las 16:00 h (hora de Bruselas) del 12 de junio



6. Oportunidades para la Economía Circular



Economía Circular

Subprograma **Medioambiente**. Área prioritaria **Medioambiente y Uso eficiente de los recursos**
Prioridades temáticas para la transición hacia una economía eficiente en el uso de los recursos

a) **Prioridades temáticas en materia de agua, incluido el medio ambiente marino**

- Hoja de ruta hacia una Europa eficiente en el uso de los recursos
- VII Programa de Medio Ambiente
- Directiva Agua
- Plan de Acción de la UE para la Economía Circular

➡ *Industria del agua*

- Mejora de la **eficiencia y efectividad** de las soluciones y/u opciones de tratamiento en relación con el **agua reciclada/regenerada**.

b) **Prioridades temáticas en materia de residuos**

- Hoja de ruta hacia una Europa eficiente en el uso de los recursos
- VII Programa de Medio Ambiente
- Plan de Acción de la UE para la Economía Circular

Para alcanzar los siguientes objetivos para 2020:

- reducir los residuos generados
- maximizar el reciclado y la reutilización
- limitar la incineración a los materiales no reciclables
- limitar el uso de vertederos a los residuos no reciclables y no valorizables.

➡ *Aplicación de la legislación en materia de residuos*

- Aplicación de **soluciones innovadoras**

➡ *Residuos y eficiencia en el uso de los recursos*

- Aplicación de **nuevos modelos y/o enfoques empresariales y/o de consumo** en apoyo de la eficiencia en el uso de los recursos

Prioridades temáticas para la transición hacia una economía eficiente en el uso de los recursos

c) Prioridades temáticas en materia de eficiencia en el uso de los recursos, incluidos el suelo y los bosques, y de economía verde y circular

- ➔ Eficiencia en el uso de los recursos, economía verde y circular
 - Aplicación del concepto de **economía circular**





Economía Circular

Proyectos LIFE 2014-2016 relacionados con la Economía Circular

❖ Ecodiseño

- **LIFE ECO-DHYBAT:** Aplicación del **ecodiseño** a las labores de limpieza de líneas de producción de la industria agroalimentaria.

❖ Reutilización

- **LIFE reWINE:** Sistema sostenible de recogida, limpieza y reutilización de **botellas de vidrio** en el sector vinícola.

❖ Valorización de residuos

- **LIFE Zero Cabin Waste:** Modelo de gestión sostenible para los **residuos de catering** generados en los aviones.
- **FOOD WASTE LIFE:** Modelo innovador para la gestión sostenible de los **residuos alimentarios** envasados y sin envasar.
- **LIFE BREWERY:** Recuperación integral de los subproductos del **sector cervecero** para piensos de acuicultura.
- **LIFE WASTE2BIOFUEL:** Obtención de biocombustibles de 2ª Generación a partir de **bioresiduos** procedentes de **RSUs**.
- **LIFE ENRICH:** Recuperación de **fósforo** y **nitrógeno** de las **EDARs** para su posterior valorización en agricultura.
- **SUBproducts4LIFE:** Reutilización de subproductos y **residuos industriales** de altos hornos, centrales térmicas y cementeras para la rehabilitación de **suelos contaminados**.
- **LIFE iCirBus-4Industries:** Reutilización de las **cenizas volantes** procedentes de las Plantas de Energía de Biomasa para la valorización de lodos de EDARs locales como **fertilizantes**.



Economía Circular

Proyectos LIFE 2014-2016 relacionados con la Economía Circular

❖ Reciclado de plásticos

- **LIFE EPS SURE:** Reciclado de **cajas de pescado EPS**, transformándolas en nuevos **envases de PS** para contacto alimentario.
- **LIFE RECYPACK:** Economía circular de los **envases y embalajes plásticos** en entornos urbanos
- **LIFE ECOMETHYLAL:** Producción de metilal de alta calidad a partir de residuos **plásticos no reciclables** obtenido mediante un proceso de Hidrogasificación Catalítica con Plasma (HGCP).
- **LIFE rPack2L:** Incrementar la tasa de reciclaje para los residuos de **plástico multicapa** recuperados hasta el 90%.
- **LIFE-REPOLYUSE:** Reutilización de los residuos de **poliuretano** integrándolos en nuevos **materiales de construcción** ecoeficientes.

❖ Reciclado de residuos

- **LIFE RECYMAGNET:** Reciclado de imanes de **NdFeB** procedentes de **discos duros** desechados.
- **LIFE-2-ACID:** Recuperación selectiva de **zinc metálico** y **cloruro de hierro** en los procesos de galvanización.
- **LIFE reFIBRE:** Recuperación de la **fibra de vidrio** de los residuos de **palas de aerogeneradores** para mejorar el firme asfáltico.
- **LIFE RECUMETAL:** Reciclado de **pantallas planas** desechadas para recuperación de metales clave como **indio** e **itrio**.



7. LIFE post-2020: Nuevo Reglamento LIFE



Principales novedades de la propuesta de Reglamento LIFE 2021-2027

✓ **Aumento** presupuesto (casi un 60% del presupuesto LIFE 2014-2020)

✓ 4 Subprogramas (frente a los 2 actuales):

Medio Ambiente

- Naturaleza y Biodiversidad
- **Economía Circular** y Calidad de Vida

Acción Climática

- Mitigación y Adaptación al Cambio Climático
- Transición hacia Energías Limpias

✓ Nuevas tipologías de proyectos:

- Proyectos Estratégicos relativos a la Naturaleza
- Proyectos Estratégicos Integrados
- Proyectos de Asistencia Técnica
- Proyectos de Acción Estándar.

✓ Participación de entidades de terceros países

Subprogramas LIFE 2014-2021

Subprograma Medio Ambiente

- Naturaleza y Biodiversidad
- Medio ambiente y **Eficiencia en el Uso de los Recursos**
- Gobernanza e Información Medioambientales

Subprograma Acción por el Clima

- Mitigación del Cambio Climático
- Adaptación al Cambio Climático
- Gobernanza e Información Climática

Tipología de proyectos LIFE 2014-2021

- Proyectos Integrados
- Proyectos de Asistencia Técnica
- Proyectos Tradicionales



Principales novedades de la propuesta de Reglamento LIFE 2021-2027

- ✓ **Sinergías** con otros programas de la Unión Europea
- Se permite la financiación adicional de los proyectos con otros fondos europeos y programas: Horizonte Europa, InvestUE y Conecta Europa.
- ✓ Indicadores de progreso



Más información

Unidad LIFE Comisión Europea

<http://ec.europa.eu/environment/life/index.htm>

Apartado LIFE del Ministerio para la Transición Ecológica

<http://www.mapama.gob.es/es/ministerio/servicios/ayudas-subsvenciones/programa-life/>

Consultas PCN: bnz-life@mapama.es

Herramienta eProposal

<https://webgate.ec.europa.eu/eproposalWeb/>

EASME

<http://ec.europa.eu/easme/>

Consultas EASME: [EASME-LIFE-ENQUIRIES @ec.europa.eu](mailto:EASME-LIFE-ENQUIRIES@ec.europa.eu)



Gracias por su atención

Luis Ángel Díez Orejas
Punto de Contacto Nacional del Programa LIFE
bn-life@mapama.es