

## Sesión técnica ST-26. Eco-innovación: Factor clave para la competitividad

### Nuevos marcos de financiación de la Eco-innovación: **LIFE (2014-2020)**

Olga M<sup>a</sup> Escayola Calvo

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente



01. ¿Qué es LIFE+? Instrumento financiero que promueve la Eco-innovación
02. Éxito del Programa LIFE+ en España
03. Futuro Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima: LIFE (2014-2020)

## 01. ¿Qué es LIFE? Instrumento financiero que promueve la Eco-innovación

## LIFE+ : Objetivos Generales

“contribuir a la **implementación, puesta al día y desarrollo** de la legislación y política medioambiental Comunitaria, incluyendo la **integración** del medio ambiente en otras políticas, contribuyendo con ello al desarrollo sostenible. En particular, LIFE+ apoyará la implementación del **6º Programa de Acción** en materia de medio ambiente, incluyendo estrategias temáticas, medidas financieras y proyectos con **valor añadido europeo** en los Estados Miembros”

Artículo 1 del Reglamento LIFE+

**Reglamento (CE) nº 614/2007 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de mayo de 2007, relativo al instrumento financiero para el medio ambiente (LIFE+)**

<b>Duración del Programa</b>		<b>Periodo 2007-2013</b>
<b>Presupuesto LIFE+ para todo el Programa</b>		<b>2.143.409.000 €</b>
<b>Distribución presupuestaria</b>		
<b>≥78 %</b>	<b>Cofinanciación de proyectos</b>	<b>2 Condiciones: Como mínimo 50 % Proyectos de apoyo a la conservación de la Naturaleza y la Biodiversidad 15% Proyectos Transnacionales</b>
<b>≤ 22 %</b>	<b>Gastos operativos de la DG de Medio Ambiente de la Comisión</b>	

## TIPOLOGÍA DE PROYECTOS:

- **INNOVACIÓN**: implica emplear técnicas o métodos que no hayan sido probados con anterioridad y que ofrezcan potenciales ventajas respecto a las buenas prácticas actuales. Debe ser innovador a nivel europeo.
- **DEMOSTRACIÓN**: poner en práctica, probar, evaluar y difundir acciones y métodos que son de algún modo novedosos o poco familiares en el contexto específico del proyecto, y que deberían ser ampliamente empleados en circunstancias similares.
- **BUENAS PRÁCTICAS**: utilización de técnicas y métodos adecuados, efectivos y comprobados para la conservación de hábitats y especies.

## Componentes:

- **LIFE+ Naturaleza y Biodiversidad**
- **LIFE+ Política y Gobernanza Medioambientales**
- **LIFE+ Información y Comunicación**

## LIFE+ Naturaleza y Biodiversidad

➤ **Objetivo:** contribuir a la **aplicación de la política y legislación comunitaria** en materia de naturaleza y biodiversidad.

- **LIFE+ Naturaleza:** proyectos de mejores prácticas y/o de demostración, para poner en práctica los objetivos de las **Directivas Aves y Hábitat**.
- **LIFE+ Biodiversidad:** proyectos innovadores y/o de demostración que pongan en práctica objetivos de la Comunicación de la Comisión "**Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital natural**"

➤ **Porcentaje máximo de cofinanciación: 50 %**

**Posibilidad de hasta el 75% para proyectos LIFE + Naturaleza:**

Excepción

50%, 60% o 75% de cofinanciación en función del % de acciones concretas de conservación que incorpore el proyecto, que beneficien directamente a especies o hábitats prioritarios de la Directiva Hábitats y/o a las especies de aves susceptibles de financiación prioritaria por el Comité Ornis (Comité que establece la lista de especies de aves prioritarias de la Directiva Aves).



## LIFE+ Política y Gobernanza Medioambientales

- **Objetivo:** contribuir a la aplicación, actualización y desarrollo de la política y legislación medioambiental comunitaria, incluida la integración del medio ambiente en otras políticas.
  - Acciones relacionadas con: **cambio climático, agua, aire, suelos, medio ambiente urbano, ruido, productos químicos, medio ambiente y salud, recursos naturales y residuos, innovación y enfoques estratégicos.**  
Deben ser proyectos de **demostración y/o innovación.**
  - Proyectos para el desarrollo y la aplicación de objetivos comunitarios relativos a la **supervisión amplia, armonizada, completa y a largo plazo de los bosques y sus interacciones ambientales.**  
**NO** tiene que ser un proyecto de **innovación o demostración.**
- **Porcentaje máximo de cofinanciación: 50 %**

## LIFE+ Información y Comunicación

- **Objetivo:** Campañas de concienciación y acciones de comunicación relacionadas con la aplicación, actualización y desarrollo de la política y la legislación ambiental europea.
  - Campañas de concienciación y acciones de comunicación sobre cuestiones medioambientales: naturaleza y biodiversidad, agua, energía, residuos, cambio climático, etc.  
Debe tratarse de campañas de **gran alcance** (Nacional/Transnacional).
  - Campañas de sensibilización para la **prevención de incendios forestales** o capacitación de agentes forestales.
- **NO** tiene que ser un proyecto de **innovación o demostración**
- Porcentaje **máximo de cofinanciación: 50 %**

## Características de los proyectos LIFE:

- Tres componentes específicos
- La iniciativa parte del proponente del proyecto
- Contribución económica de la UE promedio: 1 millón €
- Duración media: entre 2 y 5 años
- Cofinanciación máxima 50% (excepciones para LIFE+ Naturaleza)
- Acciones dentro de la UE únicamente
- Entidades publicas o privadas, instituciones registradas en la UE
- No es obligatorio contar con socios

### Proyecto:

**LIFE07 ENV/E/000802 “WGF-PP - Demostración de un proceso para el reciclaje de residuos de fibra de vidrio (FV), procedente de vertederos, produciendo composites de Polipropileno (PP)”**

[http://www.befesa-gri.com/web/en/Proyectos/Otros\\_Sectores/proyectos/otros\\_05.html](http://www.befesa-gri.com/web/en/Proyectos/Otros_Sectores/proyectos/otros_05.html)

Coordinador: **Befesa Plásticos, S.L.**

### Objetivos del proyecto:

- a) Reducir el impacto medioambiental que genera la producción de FV y su consumo, mediante el reciclaje de sus residuos, produciendo composites de PP formulados para aplicaciones en los sectores de automoción y electrodomésticos.
- b) Reciclaje de piezas procedentes del desmantelamiento de vehículos fuera de uso.
- c) Divulgar el desarrollo y los resultados del proyecto a todos los niveles en la UE.

### Resultados esperados:

- Diseño y construcción una planta que permita el proceso de viabilidad técnica y económica para ser evaluados antes de su aplicación a una escala mayor.
- Punto de partida para reducir el vertido de residuos de fibra de vidrio en la UE y el impacto ambiental de estos residuos en los vertederos.

### Información Financiera

<b>Presupuesto total del proyecto</b>	5.973.622 €
<b>Contribución requerida a la Comisión</b>	2.652.262€ (44,40%)
<b>Contribución propia</b>	3.321.360 € (55,60%)



### Proyecto:

**LIFE07 ENV/E/000787 “Recyship - Proyecto piloto de desmantelamiento y descontaminación de barcos fuera de uso”**

<http://www.recyship.com/>

Coordinador: **Reciclauto, S.L.**

### Objetivos del proyecto:

- a) Abordar la problemática en cuestiones de seguridad laboral, sanitaria y medioambiental durante el reciclaje de buques.
- b) Dar apoyo a la comisión europea en el desarrollo de normativas y directrices en relación a los buques

### Resultados esperados:

- Creación de una planta piloto donde se optimicen los procesos de descontaminación y desmantelamiento de barcos, en territorio europeo, para evitar traslados internacionales de residuos tóxicos y peligrosos.
- Modelo de gestión integrada de calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales aplicable a este tipo de instalaciones en Europa y en otros países.

### Información Financiera

<b>Presupuesto total del proyecto</b>	3.412.546 €
<b>Contribución Unión Europea</b>	1.686.773 € (50%)
<b>Contribución propia</b>	1.686.773 € (50%)



### Proyecto:

**LIFE09 ENV/ES/000447 “The Green Deserts - The Green Deserts: new planting techniques for tree cultivation in desertified environments to face Climate Change”**

<http://www.losdesiertosverdes.com/>

Coordinador: **Transfer Latin Business Consultancy, S.L.**

### Objetivos del proyecto:

Demostrar la validez y utilidad de la tecnología “Waterboxx”, de plantaciones en zonas áridas, en una variedad muy grande de circunstancias.

### Resultados esperados:

- Demostrar la supervivencia de 90% de los árboles plantados con la nueva técnica
- Confirmar la viabilidad financiera de la tecnología Twinboxx technology comparándola con otras alternativas del mercado.
- Confirmar que la tecnología no tiene un impacto negativo sobre los recursos hídricos existentes.

### Información Financiera

<b>Presupuesto total del proyecto</b>	2.074.518 €
<b>Contribución Unión Europea</b>	1.007.997 € (48,59%)
<b>Contribución propia</b>	1.066.521 € (51,41%)



**Proyecto:**

**LIFE10 ENV/ES/000496 “CO2ALGAEFIX - CO2 capture and bio-fixation through microalgal culture”**

<http://www.algaenergy.es/index.php/es/actividades/idi/life-co2algaefix>

Coordinador: **Algaenergy, S.A.**

**Objetivos del proyecto:**

- a) Producción de biocombustibles a partir de ciertas microalgas y cianobacterias.
- b) Biofijación en cultivos microalgales del CO<sub>2</sub> existente en los gases de combustión de origen industrial y la transformación de dicho gas nocivo en productos de interés comercial.

**Resultados esperados:**

- Éxito en el proceso de demostración de una planta para el cultivo de microalgas empleando CO<sub>2</sub>.
- Optimización del proceso para conseguir un productividad superior a las 200 toneladas de biomasa por año.
- Valorización de la biomasa procedente de microalgas en diversos sectores, incluidos la acuicultura y la agricultura.

**Información Financiera**

<b>Presupuesto total del proyecto</b>	2.980.594 €
<b>Contribución Unión Europea</b>	1.490.297 € (50%)
<b>Contribución propia</b>	1.490.297 € (50%)



## Proyecto:

**LIFE10 ENV/ES/000471 “Crops for better soil - Profitable organic farming techniques based on traditional crops: contrasting soil degradation in the Mediterranean”**

[http://palencia.portaldetuciudad.com/agricultura-ecologica/transati-sl-international-department/life-project-in-spain-proyecto-life-en-espana-011\\_39392\\_11\\_1.html](http://palencia.portaldetuciudad.com/agricultura-ecologica/transati-sl-international-department/life-project-in-spain-proyecto-life-en-espana-011_39392_11_1.html)

Coordinador: **Transati S.L.**

## Objetivo del proyecto:

Ofrecer una solución viable, sin necesidad de riego, para frenar la degradación de las tierras que son causados por la aplicación de prácticas agrícolas erosivas y el abandono de las mismas en áreas semiáridas con suelos pobres y vulnerables.

## Resultados esperados:

- Mejorar en un 20% la fertilidad del suelo.
- Mejorar en un 20% el rendimiento, en comparación con áreas de secano que utilizan fertilizantes e insecticidas.
- Re-introducción de al menos 5 cultivos tradicionales.
- Mejorar la calidad de vida en las áreas rurales en 20%.

## Información Financiera

<b>Presupuesto total del proyecto</b>	3.556.642 €
<b>Contribución Unión Europea</b>	1.729.070 € (48,62%)
<b>Contribución propia</b>	1.827.572 € (51,38%)








## 02. Éxito del Programa LIFE+ en España

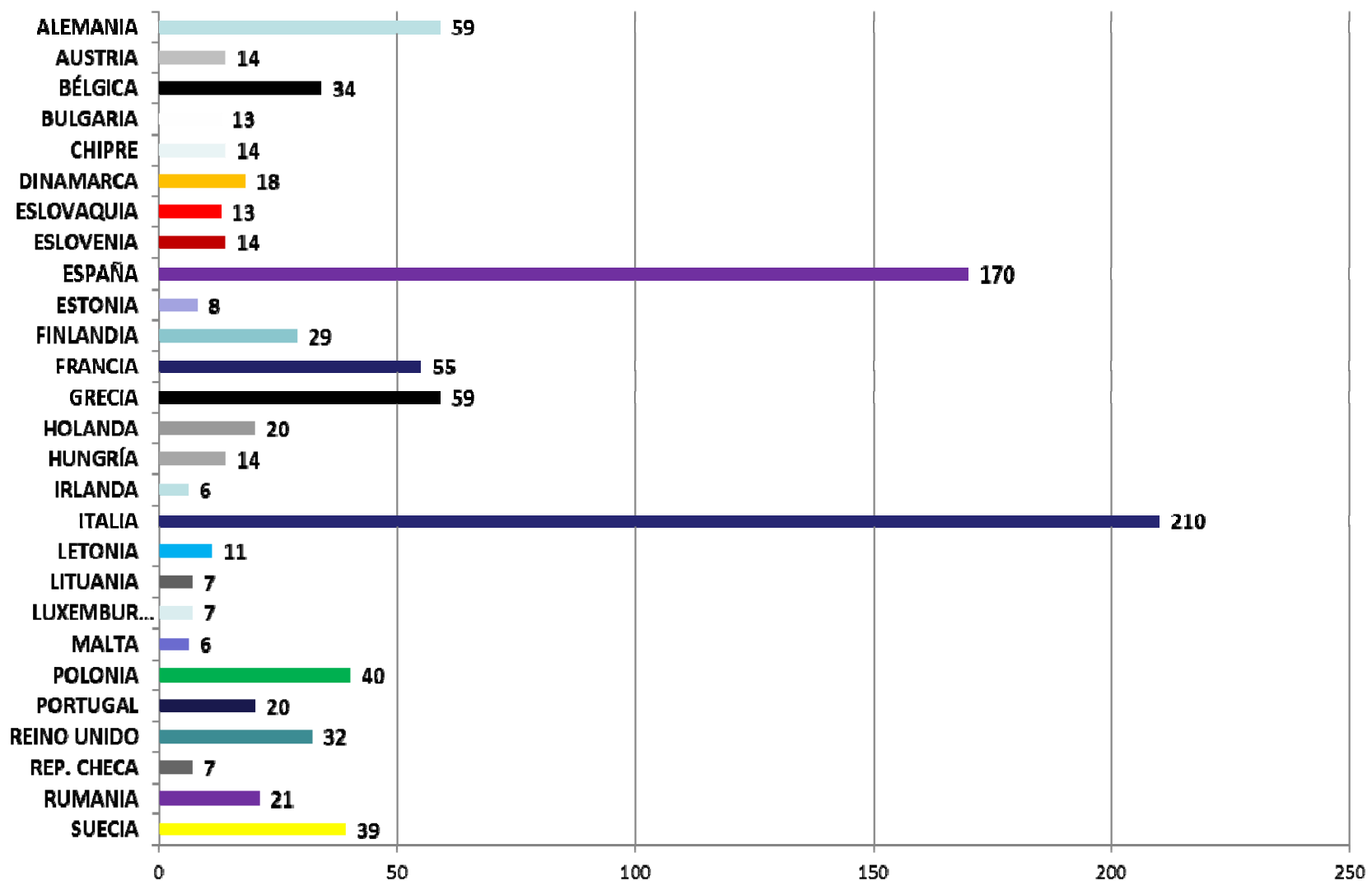
Presupuesto UE para la cofinanciación de proyectos		
Presupuesto UE convocatoria 2007	10,7%	187.000.000 €
Asignación para España en 2007		20.028.000 €
Presupuesto UE convocatoria 2008	10,7%	207.500.000 €
Asignación para España en 2008		22.228.052 €
Presupuesto UE convocatoria 2009	10,7%	250.000.000 €
Asignación para España en 2009		26.820.000 €
Presupuesto UE convocatoria 2010	10,7%	243.322.608 €
Asignación para España en 2010		26.087.929 €
Presupuesto UE convocatoria 2011	9,84%	269.364.000 €
Asignación para España en 2011		26.497.000 €
Presupuesto UE convocatoria 2012	9,84%	276,710,000€
Asignación para España en 2012		27.219.926 €



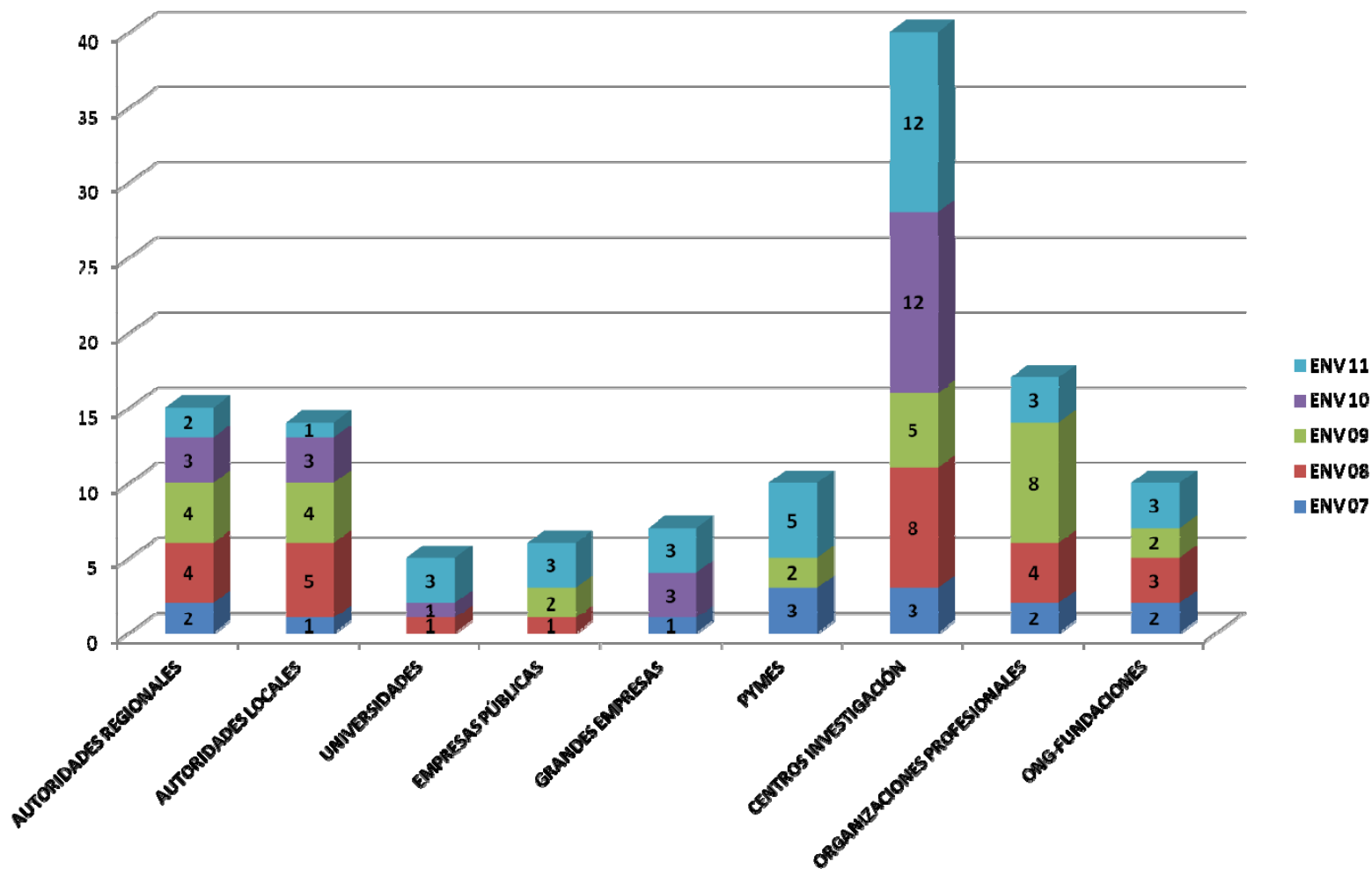
- \* Co-financiación UE final 2007  
En torno a 30 millones €
- \* Co-financiación UE final 2008  
En torno a 30 millones €
- \* Co-financiación UE final 2009  
En torno a 46 millones €
- \* Co-financiación UE final 2010  
En torno a 40 millones €
- \* Co-financiación UE final 2011  
En torno a 46 millones €

Posibilidad de incrementar el presupuesto asignado a través del mecanismo de **reciclado presupuestario**, sujeto a criterios de calidad de los proyectos.

## Proyectos LIFE+ aprobados por Estado Miembro 2007-2011



## Tipos de beneficiarios coordinadores





### 03. Futuro Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima: LIFE (2014-2020)

## Nuevo LIFE (2014-2020):

Propuesta de **REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO** relativo al establecimiento de un Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE)

Los objetivos de **LIFE** son:

- **Mejorar el desarrollo, implementación y ejecución de la legislación** medio ambiental y de acción por el clima;
- Catalizar y promover la **integración política y financiera de los objetivos medioambientales y de acción por el clima** en otras políticas europeas y en la práctica de los entes públicos y privados.

## Estructura en dos subprogramas:

### 1) Subprograma LIFE para el **Medio Ambiente**:

- Medio Ambiente y Eficiencia de los Recursos
- Biodiversidad
- Gobernanza e Información Medioambientales

### 2) Subprograma LIFE para la **Acción Climática**:

- Mitigación del Cambio Climático
- Adaptación del Cambio Climático
- Gobernanza e Información Climáticas

## Tipología de proyectos:

- **PILOTO**: aplican una técnica o un método que no se ha aplicado o probado antes, o en ningún sitio, y que ofrece posibles ventajas medioambientales o climáticas en comparación con las mejores técnicas actuales.
- **DE DEMOSTRACIÓN**: ponen en práctica, prueban, evalúan y difunden acciones, metodologías o enfoques que son nuevos o desconocidos en el contexto específico del proyecto, como por ejemplo, el geográfico, ecológico, o el socioeconómico, y que se podrían aplicar en otro sitio en circunstancias similares.
- **MEJORES PRÁCTICAS**: aplican técnicas, métodos y enfoques de vanguardia, rentables y adecuados, teniendo en cuenta el enfoque específico del proyecto.



## Tipología de proyectos:

- **INTEGRADOS**: implementan de forma sostenible, a gran escala territorial, en particular, regional, multirregional o nacional, los planes o estrategias medioambientales y de acción por el clima exigidos por normativas medioambientales o climáticas concretas de la UE.
- **ASISTENCIA TÉCNICA**: dirigidos a apoyar la preparación de los proyectos integrados
- **PREPARATORIOS**: apoyo a necesidades específicas de la implementación y el desarrollo de la política y la legislación medioambientales y climáticas de la UE.

**Muchas gracias por su atención**

**<http://ec.europa.eu/environment/life>**

**[\*\*\[subvenciones/otros/programa-life/default.aspx\]\(http://www.magrama.gob.es/es/ayudas-y-subvenciones/otros/programa-life/default.aspx\)\*\*](http://www.magrama.gob.es/es/ayudas-y-</a></u></b></p></div><div data-bbox=)**

**Correo electrónico: [bnz-life@magrama.es](mailto:bnz-life@magrama.es)**