



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía

26 - 30 junio 2017 | Plasencia
Cáceres, Extremadura

Título

Proyectos europeos y financiación

Autor. Nombre Apellidos Kety Cáceres Falcón

Centro de Trabajo FUNDECYT Parque Científico y Tecnológico de Extremadura

Fecha y lugar 27/06/2017, Plasencia

CONTENIDOS

1. Contexto Europeo

2. Programa LIFE 2014-2020

Convocatoria 2017

Novedades 2018 - 2020

3. Programa Horizonte 2020

Retos sociales relacionados / BBI JU

WP 2018 - 2020

4. Otras iniciativas relacionadas

Forestvalue

EIPs

5. Oportunidades

Redes europeas

CONTEXTO EUROPEO

Estrategia Europea de Bosques

- ***Apoya los bosques multifuncionales***
- ***Contempla la cadena de valor***
- ***Gestión forestal sostenible coordinada entre EEMM y políticas relacionadas***
- ***Efecto positivo socioeconómico y medioambiental (productos de valor añadido y ecosistemas de servicios)***



LIFE

LIFE es el instrumento financiero para el medio ambiente, la conservación de la naturaleza y la acción por el clima.

Programa LIFE 2014-2020: 2 subprogramas

Subprograma LIFE Medio Ambiente

- Naturaleza y Biodiversidad
- Medio Ambiente y Eficiencia en el Uso de los Recursos
- Gobernanza e Información medioambiental

Presupuesto 2.592,5 M€

Subprograma LIFE Acción por el Clima

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

Presupuesto 864,2 M€

Presupuesto total 3.456,7 M€

LIFE

SUBPROGRAMA MEDIO AMBIENTE	
1. Área prioritaria: Medio Ambiente y Eficiencia de Recursos	
Prioridades Temáticas	a) Agua, incluido medioambiente marino
	b) Residuos
	c) Eficiencia de recursos, suelo, bosques y economía verde
	d) Salud, ruido y sustancias químicas
	e) Calidad del aire, emisiones, incluido medio ambiente urbano
2. Área Prioritaria: Naturaleza y Biodiversidad	
Prioridades Temáticas	a) Naturaleza: conservación de hábitats y especies, marcos de acción prioritarios, seminarios biogeográficos
	b) Biodiversidad: “Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020”
3. Área Prioritaria: Gobernanza e Información Ambientales	
Prioridades Temáticas	a) Información, comunicación y campañas de sensibilización de acuerdo con el VII Programa de Acción de Medio Ambiente
	b) Actividades de apoyo a los procesos de control, la promoción del cumplimiento, los sistemas de información y las herramientas de aplicación de la legislación ambiental UE

LIFE



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

SUBPROGRAMA ACCIÓN POR EL CLIMA	
1. Área prioritaria: Mitigación	
Prioridades Políticas	a) Industrias intensivas en el uso de energía
	b) Gases fluorados de efecto invernadero
	c) Usos del suelo, cambios de usos del suelo y silvicultura (LULUCF)
2. Área Prioritaria: Adaptación	
Prioridades Políticas	a) Aplicación de Estrategias de Adaptación especialmente en las áreas de: inundaciones transfronterizas, entorno urbano, zonas montañosas e insulares y zonas propensas a la sequía
	b) Infraestructuras Verdes y enfoques basados en ecosistemas
	c) Evaluaciones de riesgos y estrategias de adaptación
	d) Adaptación en zonas urbanas
3. Área Prioritaria: Gobernanza e Información Climática	
Prioridades Políticas	a) Elaboración de estrategias nacionales sobre energía y cambio climático para 2030 y diseño de programas efectivos de inversión b) Evaluación del funcionamiento de Régimen de comercio de derechos de emisión de la UE (ETS) c) Creación de capacidades y sensibilización entre usuarios finales y distribuidores de gases fluorados d) NOVEDAD 2017: fortalecimiento de los consumidores en el ahorro de combustible y en la toma de decisiones informadas en la compra de vehículos e) Monitoreo, evaluación y evaluación ex post de las políticas de clima f) Actividades de mejores prácticas y sensibilización en necesidades de adaptación g) Incentivación de cambios de comportamiento a escala local y regional, reducción de las emisiones y eficiencia de los recurso

LIFE

Beneficiarios: Entidades públicas y privadas

Tipos de proyectos:

- Tradicionales

***Pilotos / Demostrativos / Mejores Prácticas /
Información, sensibilización y difusión***

- Integrados

- Asistencia Técnica

- Preparatorios

- Creación de capacidades

LIFE – Convocatoria 2017

Adopción resultados de proyectos de investigación

Sostenibilidad - replicabilidad

Valor añadido europeo (indicadores)

Aplicación de soluciones

Contratación verde

Prioridad de transnacionalidad

Mayor control sobre:

Proyectos de segunda fase y relación con otros proyectos LIFE

Coordinación de propuestas múltiples del mismo tema en la misma región o país

Doble financiación / valor añadido

LIFE – Convocatoria 2017

Proyectos Medio Ambiente / Clima

Close to market (C2M)

Entregables obligatorios sostenibilidad

Entregables obligatorios transferibilidad y replicación

Proyectos Gobernanza e Información

Puesta en práctica

***Prioridad consumidores: ahorro consumo combustible
/ compra de vehículos***

LIFE – Convocatoria 2017

Publicada el 28 de abril de 2017		
Tipo de proyecto	Subprograma/Área prioritaria	Fecha de cierre
Proyectos Tradicionales	Acción por el clima	7 de septiembre de 2017
	Medioambiente y Eficiencia de los Recursos	12 de septiembre de 2017
	Naturaleza y Biodiversidad	14 de septiembre de 2017
	Información y Gobernanza medioambientales	14 de septiembre de 2017
Proyectos Preparatorios	Medioambiente	20 de septiembre de 2017
Proyectos Asistencia Técnica	Medioambiente y Acción por el Clima	7 de septiembre de 2017
Proyectos Integrados	Fase I (Nota conceptual)	26 de septiembre de 2017
	Fase II (Propuesta completa)	Mitad de marzo de 2018

LIFE – Recomendaciones



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

- 1. Lectura de la documentación asociada (Reglamento / Programa de Trabajo 2014 – 2017 / Guía administrativa y financiera / FAQ) → temas indicativos de cada componente y prioridades políticas**
- 2. Consultar la base de datos de proyectos aprobados LIFE → punto adicional en la evaluación**
- 3. Consultar los criterios de evaluación y las guías → verificar las listas de control**
- 4. Incorporar socios de países que no tengan agotada la asignación nacional**
- 5. Fecha de envío (online) → validar la propuesta antes del envío y no agotar plazos**
- 6. Acceso a la propuesta de los NCP → ayuda en la negociación**

LIFE – Novedades 2018 – 2020



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Revisión temáticas para 2018 – 2020

Elevación del porcentaje destinado a proyectos de N&B

Proyectos tradicionales: 55%

LIFE – Referencias

LIFE EU

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

LIFE España

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

NCP LIFE España

Bzn-life@mapama.es

Convocatoria 2017 – ficha de proyecto

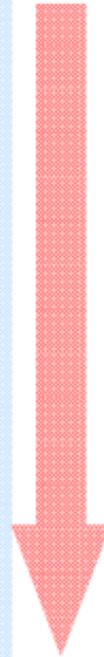
H2020 - Contexto

EUROPA 2020

Estrategia para el crecimiento de la Unión Europea

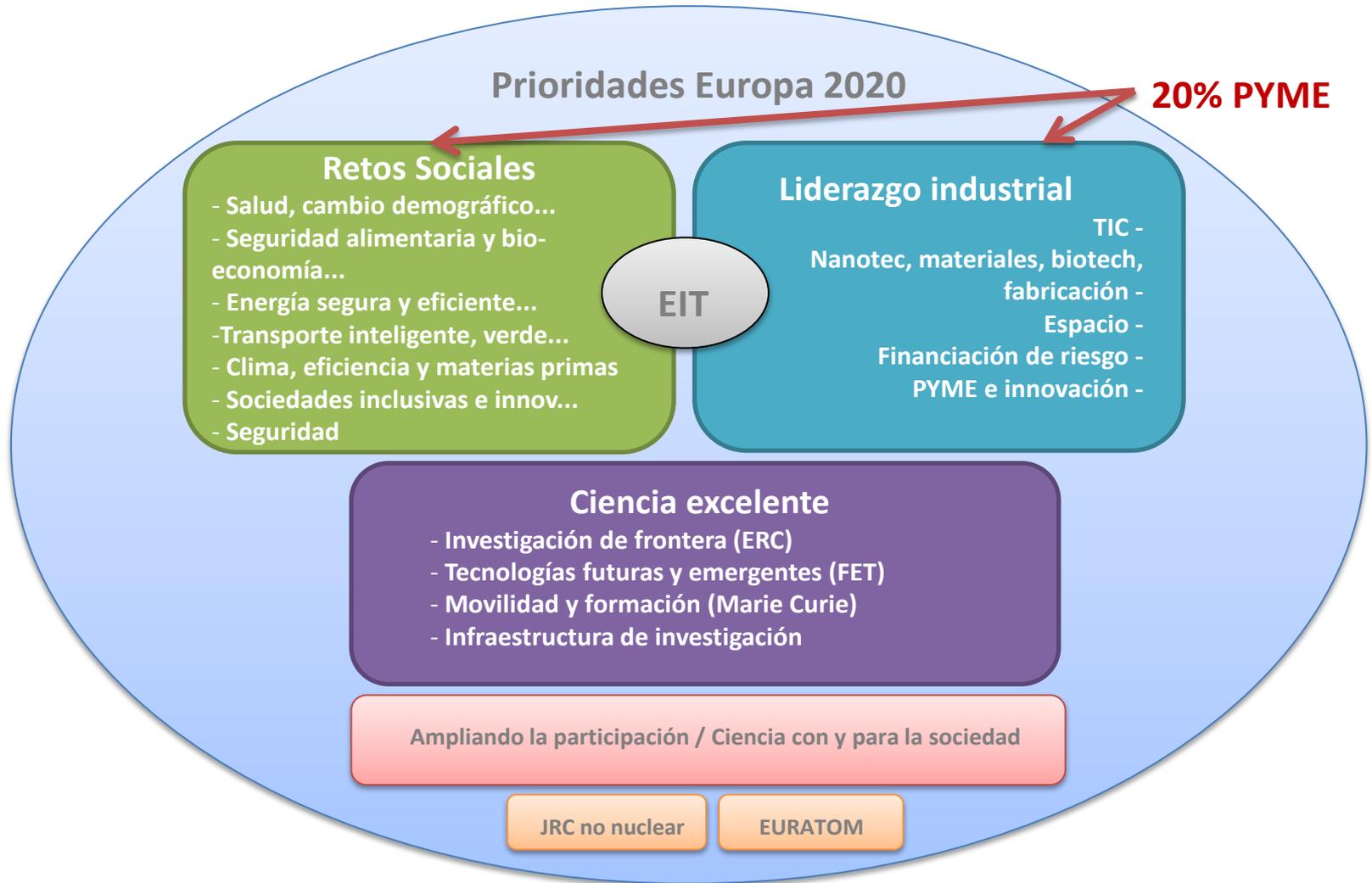
La Comisión propone en 2010 una nueva estrategia política, «Europa 2020», para apoyar el empleo, la productividad y la cohesión social en Europa.

La recuperación económica debe ir acompañada de una serie de reformas, con el fin de asegurar el desarrollo sostenible de la UE durante la próxima década



H2020 asume las Prioridades de Europa 2020

H2020 - Estructura



H2020 – RETO SOCIAL 2



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Agricultura y Silvicultura

- Sistemas de producción
- Servicios de los ecosistemas
- Políticas y desarrollo rural
- Silvicultura

Recursos marinos y marítimos

- Acuicultura y recursos marinos y marítimos
- Biotecnología marina
- Cambio climático

Alimentos

- Nutrición
- Industria alimentaria
- Consumidores

Bio-industrias

- Bio-industrias
- Bio-refinerías
- Mercado para los bio-productos

H2020 – RETO SOCIAL 3



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Eficiencia energética

- Industria (servicios y productos)
- Consumidores
- Edificios

Tecnologías bajas en carbono

- Sistema energético integrado
- Tecnologías de energías renovables

Ciudades inteligentes

- Proyectos faro
- Soluciones sostenibles
- Energía / Transporte /TIC

H2020 – RETO SOCIAL 5



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Residuos

- Economía circular
- Reciclaje de materias primas

Innovación en agua

- Soluciones innovadoras
- Enfoques integrados

Economía baja en carbono, eficiente en los recursos y materias primas

- Recursos naturales, biodiversidad y ecosistemas
- Materias primas
- Economía verde

BBI JU – BIO-INDUSTRIAS

- **Iniciativa Público-Privada entre la Comisión Europea y la industria - BIC - para el fomento de la investigación e innovación de las Bio-industrias**
- **Independiente desde Octubre 2015**
- **Presupuesto: 3.705 millones de euros (75% aportación privada)**
- **Convocatorias: reglas de participación Horizonte 2020 y principios de apertura, transparencia y excelencia**
- **Convocatoria abierta (11 abril - 7 septiembre)**
- **Ejemplos proyectos financiados son:**
 - **TRL 3-5: PROVIDES, SmartLi, GreenLigth, EFFORTE, TECH4EFFECT, NEOCEL**
 - **TRL 6-7: ValChem, LigniOx, EUCALIVA, Dendromass4Europe**



H2020 - Beneficiarios

Toda entidad legal que cumple los requisitos establecidos en la Reglas de Participación (RfP) y en los Programas de Trabajo (WP)

Requisitos de participación

Mínimo 3 entidades legales independientes de 3 EM o EA diferentes

H2020 – Tipos de acciones

PROYECTOS COLABORATIVOS DE INVESTIGACIÓN EN DESAFÍOS ESPECÍFICOS

REDES

RIA (Research and Innovation Actions)
- 100%
- Mínimo 3 entidades

IA (Innovation Actions)
- 70% (100% non profit)
- Mínimo 3 entidades

CSA (Coordination and Support Actions)
- 100%
- Mínimo 1 entidad

INNOVACIÓN COMERCIAL

Instrumento PYME
- Sólo PYMEs
- 70% (100% non profit)
- Mínimo 1 entidad

FTI (Fast Track to Innovation)
- 70% (100% non profit)
- Máximo 5 entidades

PCP /PPI
- Compra pública

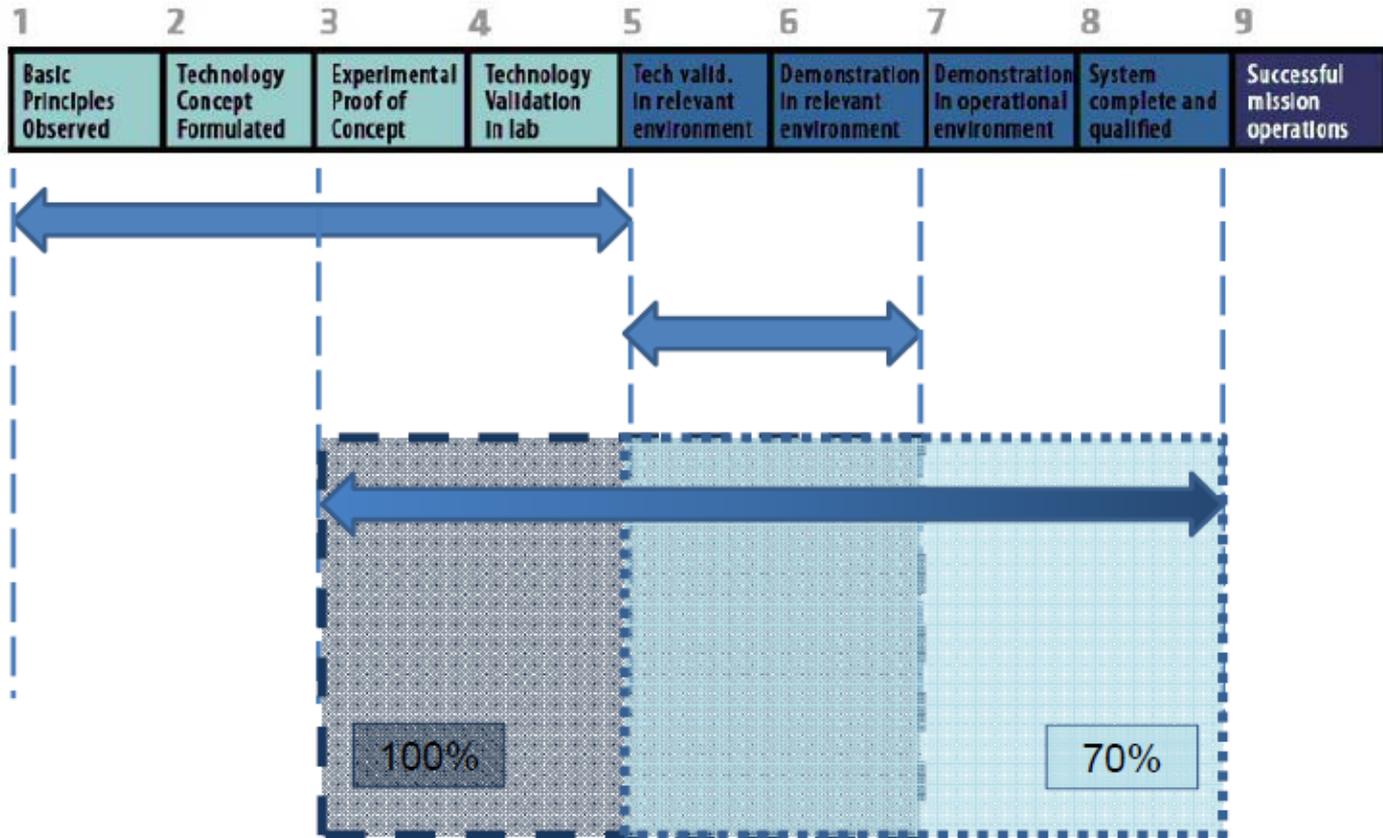
INVESTIGACIÓN ACADÉMICA

BECAS MSCA (movilidad)

BECAS ERC (investigación)

I+D ORIENTADA A MERCADO

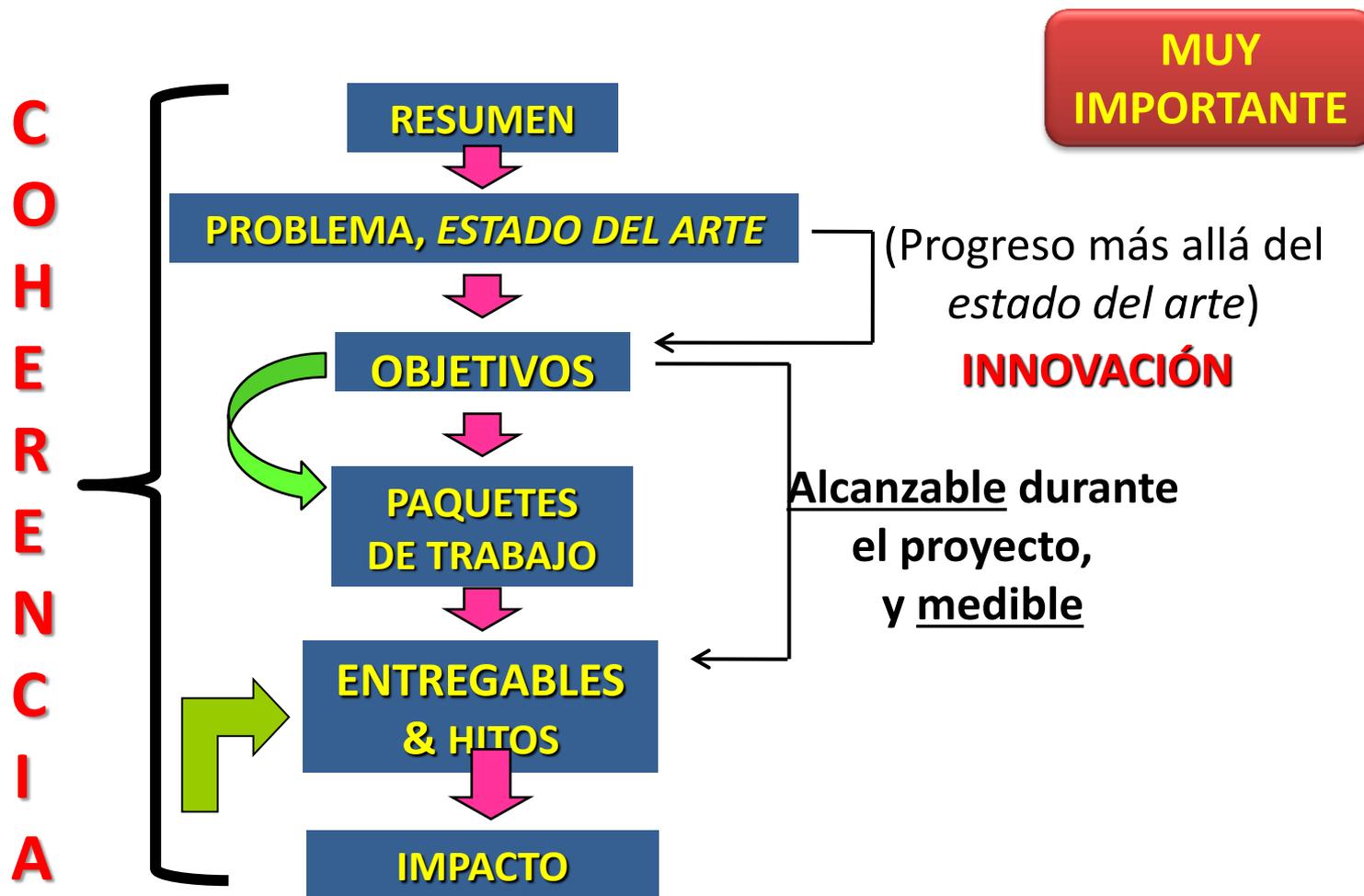
H2020 - TRLs



H2020 – Criterios de evaluación

Criterios de evaluación		
Excelencia	Impacto	Calidad y eficiencia de la ejecución
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Claridad y pertinencia de los objetivos ✓ Credibilidad del enfoque de la propuesta ✓ Solvencia del concepto, incluyendo consideraciones transdisciplinares cuando relevante ✓ Hasta que punto el trabajo propuesto es ambicioso, tiene potencial de innovación, y va más allá del estado del arte 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Impactos esperados en el WP en el topic ✓ Mejora de la capacidad de innovación e integración del nuevo conocimiento ✓ Reforzar la competitividad y crecimiento de empresas ✓ Otros impactos importantes a nivel medioambiental y sociales ✓ Efectividad de las medidas propuestas para explotar los resultados del proyecto 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Coherencia y efectividad del plan de trabajo, incluyendo distribución de tareas y recursos ✓ Complementariedad de los participantes dentro del consorcio ✓ Propiedad de las estructuras y procedimientos de gestión, incluyendo el riesgo y la innovación
Mínimo 3/5	Mínimo 3/5	Mínimo 3/5
Mínimo propuesta: 10/15		

H2020 – Recomendaciones



Es necesario CONVENCER

- *Tipos de Impacto: Económico, Usuario/s, Ambiental, Social / poblacional, En otros sectores...*
- *Contribución a implementación de políticas relacionadas (creación de empleo)*
- *Análisis de barreras para conseguir dicho impacto y detalle de planes de contingencia*
- *Análisis del mercado objetivo*
- *Plan de explotación individual y colectivo*
- *Difusión y comunicación de resultados*

La INNOVACIÓN en los criterios de evaluación

Criterio excelencia

Hasta que punto el trabajo propuesto es ambicioso, tiene potencial de **innovación**, y va más allá del estado del arte

Criterio Impacto

Mejora de la capacidad de **innovación** e integración del nuevo conocimiento

Criterio Calidad y Eficiencia de la Ejecución

Propiedad de las estructuras y procedimientos de gestión, incluyendo el riesgo y la **innovación**

H2020 – Recomendaciones



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

- 1. Lectura de la documentación asociada al topic (todas las referencias importan) → identificación del instrumento, exigencias obligatorias para la propuesta***
- 2. Consultar la base de datos de proyectos aprobados (CORDIS) → enfoque en la innovación***
- 3. Consultar los criterios de evaluación → cada medio punto ... ¡CUENTA!***
- 4. Fecha de envío (online) → borradores / versiones y enviar.... a tiempo***

Prioridades 2018 – 2020

Reto Social 2

1. Seguridad alimentaria sostenible

Riesgos de salud en plantas

Prácticas agrícolas resilientes

Recursos genéticos

3. Renacimiento rural

Políticas modernas rurales

Mercancías públicas agro-medioambientales

Recuperación de nutrientes de subproductos

Modelos de negocio modernos de economía circular para comunidades rurales

Cadenas de valor sostenibles de la madera

Reto Social 3

2. Liderazgo global en energías renovables

Biocombustibles avanzados

Reto Social 5

1. Acción por el clima

Soluciones naturales / infraestructuras verdes y azules / enfoques basados en ecosistemas para la mitigación del cambio climático

2. Economía circular

Uso de materias primas secundarias

5. Materias primas ???

Materias primas críticas

6 . Protección y valorización de activos naturales y culturales

Soluciones naturales, reducción de riesgos de desastres y contabilidad del capital natural

SRIA BBI JU (Mayo 2017)

Provisión sostenible de biomasa

Optimización eficiente de procesos (biorrefinerías piloto)

Productos bio innovadores (desarrollo y acercamiento al mercado)

H2020 – Referencias

H2020 EU

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

H2020 España

<http://www.eshorizonte2020.es/>

BBI JU

<https://www.bbi-europe.eu/>

OTRAS INICIATIVAS

FOREST VALUE

- ***ERANET Cofund (2018 -2022)***
- ***31 participantes de 19 países, incluyendo ESPAÑA***
- ***Continuación de tres ERANETs:***

WoodWisdom-Net (2004 – 2017)

FORESTERRA (2012 – 2015)

SUMFOREST (2014 – 2017)

Objetivo: transformar la economía global dependiente de combustibles fósiles a una bio-economía sostenible a través de acciones I+D+i en el sector forestal

OTRAS INICIATIVAS

EIP AGRI

Consorcio internacional europeo-

Fomento de una agricultura y silvicultura sostenible y competitiva que alcance más con menos

Grupos operativos:

Agro-forestal

Biomasa forestal

Prácticas forestales y cambio climático

Nuevas prácticas y herramientas forestales para la adaptación y mitigación del cambio climático (2017)

<http://ec.europa.eu/eip/agriculture/en>

OPORTUNIDADES

REDES EUROPEAS

- **ERRIN (Red para la I+i en regiones europeas)**

Grupo de trabajo en Bioeconomía

<http://www.errin.eu/>

- **ERIAFF (Red europea para la innovación en agricultura, alimentación y silvicultura)**

https://www.evite-sendmail.nl/obsessn/inter_17/web/inter_17_home.php

- **EURADA (Asociación europea para agencias de desarrollo)**

<http://www.eurada.org/>

AGRADECIMIENTOS

Nombre de la persona o entidad **Kety Cáceres Falcón**

Contacto

kety.caceres@fundecyt-pctex.es



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía



26 - 30 junio 2017 | **Plasencia**
Cáceres, Extremadura



www.congresoforestal.es