



La Eco-innovación entrando en el mercado. Experiencia del programa CIP

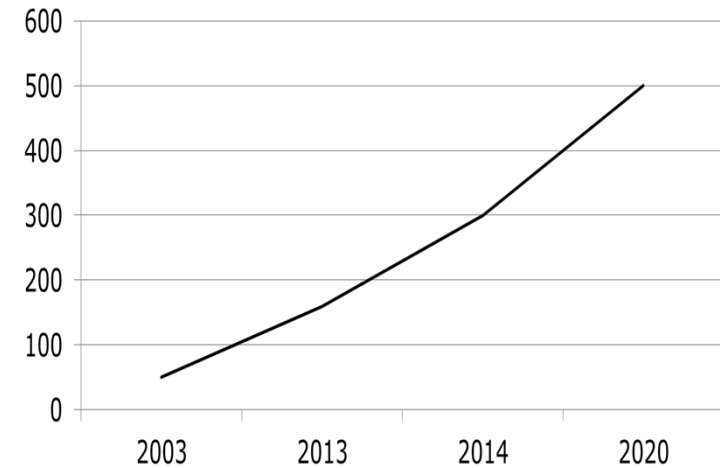
**EASME, Comisión Europea
Beatriz Yordi, Jefa de unidad LIFE y CIP Eco-innovación**

La Eco-innovación en los Fondos Comunitarios 2014-2020, Valladolid 27,28 Marzo 2014

Historia

- Primera de las 6 Agencias Ejecutivas de la UE
- 2007-2013: Programa CIP y Marco Polo
- 2014-2020 EACI se convierte en EASME, añadiendo a su responsabilidad COSME, parte de Horizonte 2020, FEMP y LIFE.

Plantilla en la Agencia EASME (FTE)



EASME 2014-2020

- Parte de Horizonte 2020
- COSME
- Parte de LIFE
- Parte del Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP)
- Legado de IEE
- Legado de Eco-innovación

Horizonte 2020

- Instrumento financiero que implementa "Innovation Union", combinando con competitividad.
- Objetivos generales:
 - Excelencia
 - Liderazgo Industrial
 - Retos sociales

Horizonte 2020 @ EASME

- Eficiencia Energética
- Parte de "Clima, Medioambiente y materias primas": Eco-innovación dentro!
- Liderazgo Industrial:
 - Esquema de Industria sostenible de bajo carbono (SILC II)
 - Innovación en PYMES
 - Liderazgo en tecnologías industriales (LEIT)
 - Instrumento PYMES

COSME

- Competitividad de las PYMES
- Presupuesto: €2,300 M€ 2014-2020
- Objetivos:
 1. Mejorar el acceso a la financiación
 2. Mejorar el acceso a los mercados
 3. Mejorar las condiciones marco
 4. Promover el espíritu empresarial



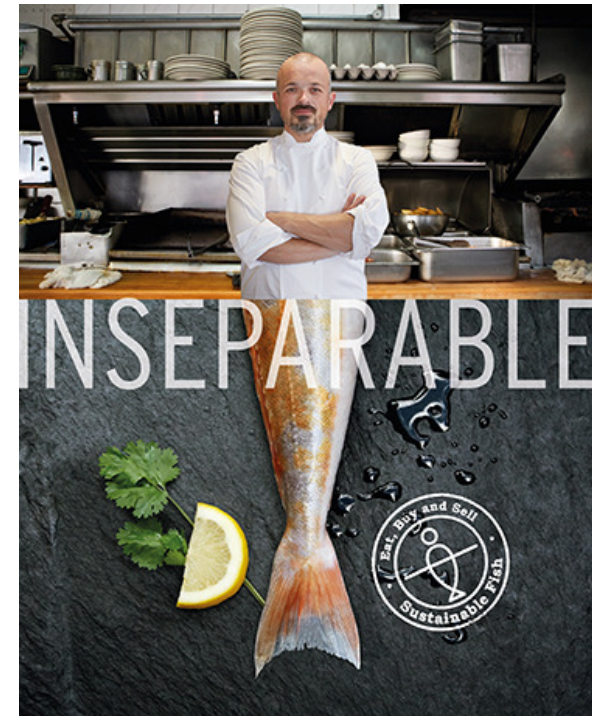
LIFE



- Programa UE Medioambiente y Cambio Climático
- Presupuesto: €3,4 bn. 2014-2020
- Sub-programa Medioambiente:
 - Medioambiente y eficiencia de recursos
 - Naturaleza y Biodiversidad
 - Gobernanza e Información
- Sub-programa Clima:
 - Mitigación del Cambio Climático
 - Adaptación al Cambio Climático
 - Gobernanza e Información

Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP)

- Objectivos:
 - Transición hacia una pesca sostenible
 - Diversificación económica de comunidades costeras
 - Creación de trabajo
 - Facilitar el acceso a la financiación
- Presupuesto: €0.6 bn delegación a EASME 2014-2020 (del total de €6.39 bn)



Qué hacemos? Eco-innovation –replicacion en el mercado

"Todo tipo de innovación que reduzca impactos medioambientales y/o optimice el uso de recursos "

- Nuevos servicios.
- Nuevos procesos:
producción más limpia
- Nuevos métodos de gestión, nuevas tecnologías y productos
- Nuevos materiales



ECO-INNOVATION | 
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

Bueno para el mercado, bueno para el medioambiente

Cómo funciona?



- Financiación al 50%
- Puente entre investigación y comercialización
- Aspectos de negocio, replicabilidad y mercado, parte de los criterios de evaluación

Cinco prioridades

- Reciclado de materiales
- Productos y materiales sostenibles para la construcción
- Sector de la alimentación y las bebidas
- "Negocio verde" - ecologización de empresas



Reciclado de materiales

- Mejora de la calidad del material reciclado, una mejor clasificación y tratamiento de residuos
- Productos innovadores utilizando materiales reciclados o facilitando el reciclado de productos
- Innovaciones empresariales para fortalecer la competitividad de las industrias de reciclaje



Productos y materiales sostenibles para la construcción



- Productos y procesos innovadores en el sector de la construcción que reducen el consumo de recursos, la huella de carbono y la producción de residuos
- Materiales de construcción sostenibles y procesos de fabricación innovadores

Sector de la alimentación y las bebidas

- Productos más limpios e innovadoras, incluyendo métodos de embalaje limpios, prevención y reducción de residuos
- Procesos de producción y servicios que reduzcan el impacto ambiental del consumo de alimentos y bebidas



Agua

- Procesos, productos y tecnologías para el uso eficiente de agua (reducir consumo al menos 30%)
- Sistemas innovadores para la reutilización y reciclaje del agua para uso residencial, urbano, industrial y agrícola
- Procesos sin consumo de agua
- Tratamiento y gestión de aguas residuales: soluciones que ofrezcan mayor eficiencia y menor impacto ambiental
- Sistemas de distribución inteligentes destinados al ahorro de agua, energía y materiales

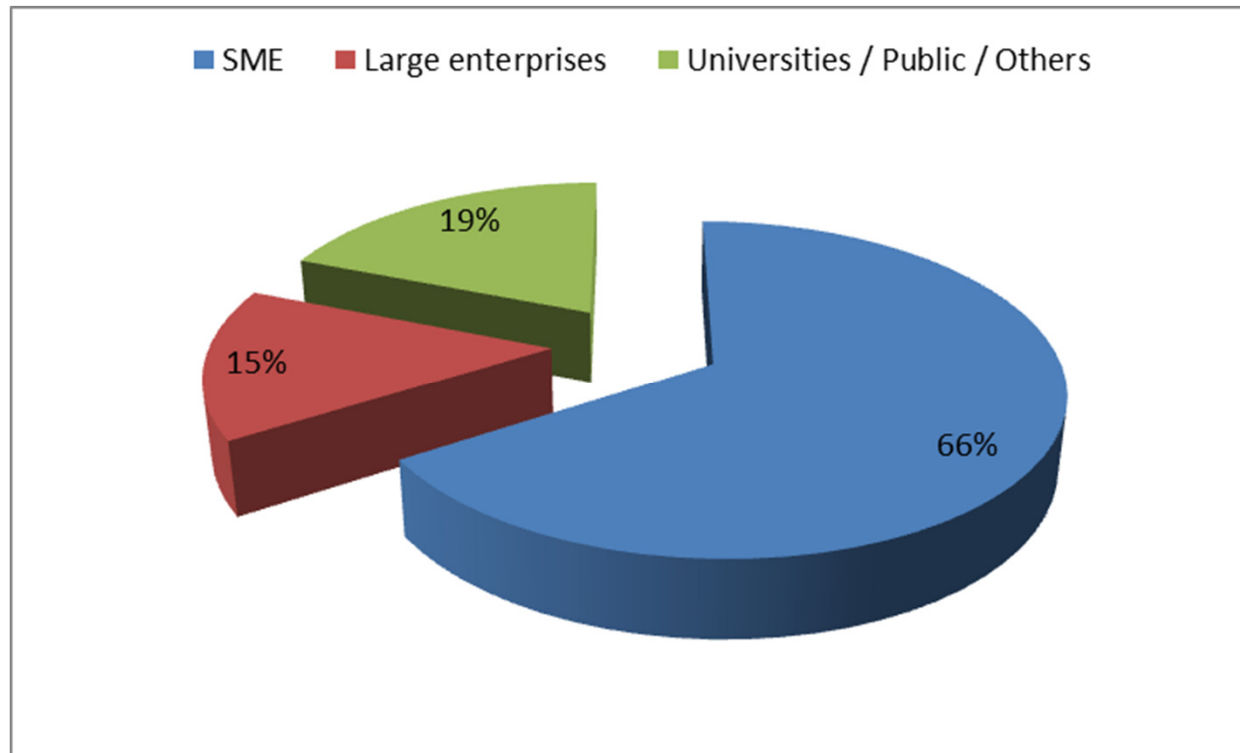


Negocio verde y compras inteligentes

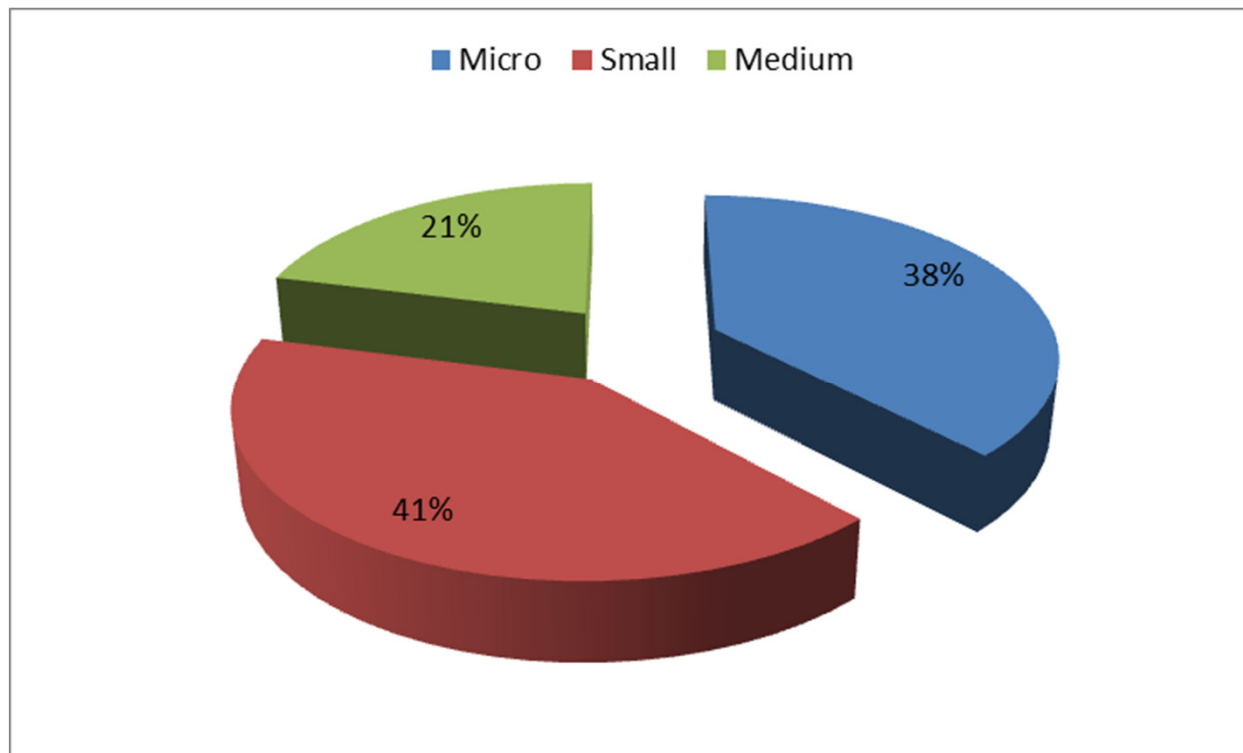


- Productos y servicios innovadores que reduzcan los impactos ambientales y el consumo de recursos
- Sustitución de materiales por otros con menor impacto ambiental
- Procesos de producción limpios

Llegando al grupo objetivo: 81% del sector privado y más del 65% de PYMES



Desglose PYMES - Beneficiarios de Eco-innovación



**79% tienen
menos de 50
empleados**

FICOB



- Nueva tecnología para la recuperación y purificación de CO₂ del proceso de fermentación en las cervecerías
- No se necesita agua
- Ahorro de 4 millones de litros / año para una planta de tamaño típico
- Reducción del riesgo de contaminación del producto final
- Costes más bajos

TILEATHER

- Nuevo tratamiento de cuero ecológico "libre de cromo", con reducción del consumo de energía y de las aguas residuales
- Línea de producción establecida y ya en marcha
- Participación de la industria del calzado en ES y FR y tres líneas de zapatos lanzadas al mercado
- Premio a la mejor innovación por el diario "El Mundo", noviembre 2011



GlassPlus



- Televisores viejos convertidos en nuevas cerámica
- Un proceso innovador y práctico para televisores viejos
- En un apartamento de 70m² utiliza 30 televisores viejos ...
- Ya exportando a Canadá y EE.UU.
- Hasta ahora 60.000 televisores han encontrado una nueva vida en azulejos

Naturalista

- Una segunda vida para zapatos usados
- Europa consume 2.600 millones de pares de calzado al año ... 1.5 millones de toneladas anuales de calzado acaba en vertederos
- El objetivo es hacer productos ecológicos a partir de calzado usado - suelas de caucho y otros polímeros se han utilizado junto con materiales como textiles y cuero



Sistema de tratamiento de aguas BriterWater

- Cultivo de bambú a gran escala para la fito-remediación de aguas grises provenientes de planta de refrescos de fruta y efluentes lácteos.
- Menores costes de inversión y operación.
- Una mejor calidad del agua y ganancias en la captura de carbono.



LEAKCURE

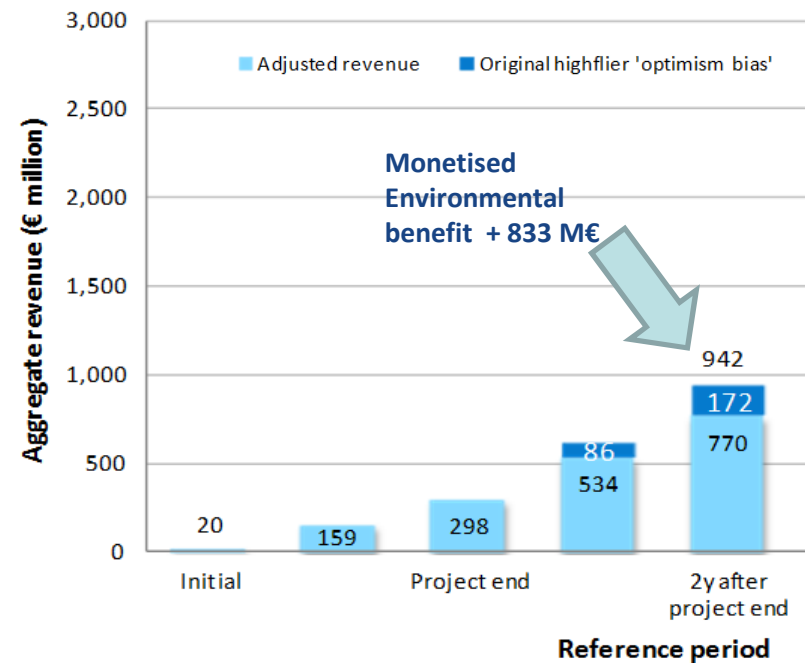
- Reparación de pequeñas fugas en tuberías de agua (tecnología sin zanja)
- Identifica fugas no detectadas, sella y repara.
- Propuesta por una PYME israelí con "Thames Water" de Londres como primer cliente.
- Plan para empresas mixtas en 3-4 países de la UE



Impactos económicos del programa Eco-innovación

Factor de apalancamiento financiero ... y factor mediambiental (1)

- Teniendo en cuenta el tamaño promedio del proyecto:
- 1 € de la inversión pública en eco-innovación ...
- ... conlleva a un factor de apalancamiento financiero x 20 después de 2 años

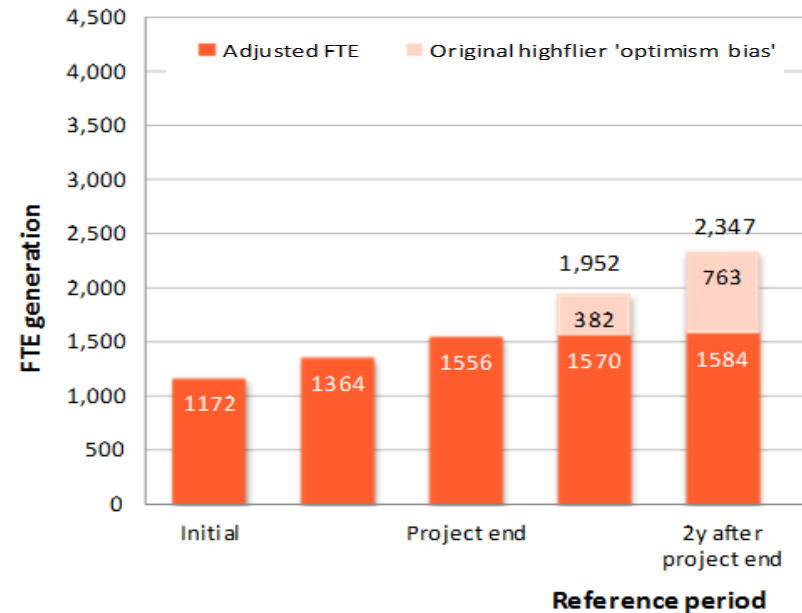


Impactos económicos del programa Eco-innovación

Creación de empleo (2)

Empleo total estimado (a tiempo completo, "FTE") generado por los proyectos CIP eco-innovación

Promedio de generación de empleo
~8* FTE por proyecto

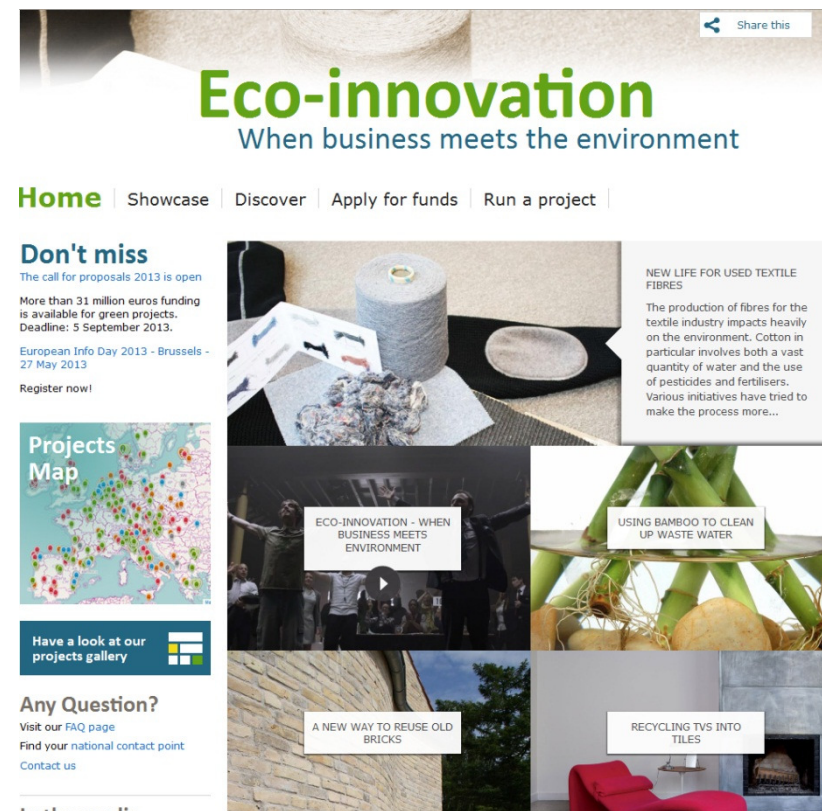


* 2 años después de finalizado el proyecto

Fuente: "Analysis and reporting on results achieved. Final draft report". ICF GHK May 2013.

Web Eco-Innovation como fuente de información

- Suscripción a sistema de flash news
- Convocatoria de propuestas
- Guía del proponente
- Preguntas frecuentes (FAQs)
- Contrato de subvención y directrices financieras
- Info days + presentaciones/ grabaciones
- Pre-screening: max. resumen de 2 paginas
- Mapa con los proyectos
- y "tweets"...



The screenshot shows the homepage of the Eco-innovation website. At the top, there is a navigation bar with a 'Share this' button and the main title 'Eco-innovation' in green, followed by the tagline 'When business meets the environment'. Below the title is a secondary navigation menu with links for 'Home', 'Showcase', 'Discover', 'Apply for funds', and 'Run a project'. The main content area is divided into several sections: 'Don't miss' with a call for proposals for 2013, 'Projects Map' showing a map of Europe with project locations, 'Have a look at our projects gallery' with a grid of project images, and 'Any Question?' with links to FAQ, national contact points, and contact information. The project gallery includes images and captions for 'NEW LIFE FOR USED TEXTILE FIBRES', 'ECO-INNOVATION - WHEN BUSINESS MEETS ENVIRONMENT', 'USING BAMBOO TO CLEAN UP WASTE WATER', 'A NEW WAY TO REUSE OLD BRICKS', and 'RECYCLING TVS INTO TILES'.

Gracias por su atención

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