



Grupo de trabajo – Ecodiseño en la gestión del ciclo de vida de los productos.

**ECOFLEXOBAG: ¿Cómo ecodiseñar y producir
bolsas de plástico comerciales más sostenibles?**

CONAMA2014



00. AIMPLAS

01. Título y objetivo

02. Metodología

03. Resultados

04. Conclusiones

05. Agradecimientos y contacto

CONAMA2014



AIMPLAS

AIMPLAS – Instituto Tecnológico del Plástico

- Centro tecnológico con más de 20 años de experiencia en el sector del plástico
- Más de 100 profesionales altamente cualificados
- 8.500 m² de instalaciones con los últimos avances tecnológicos
- Asesoramiento técnico, análisis y ensayos, inteligencia competitiva, formación, proyectos de I+D+i
- Orientación al mercado





TÍTULO Y OBJETIVOS

ECO
FLEXO
BAG



Desarrollo y demostración de mejores prácticas para **diseñar y producir bolsas comerciales sostenibles**

Objetivo: reducir el impacto ambiental de las bolsas comerciales a lo largo de su ciclo de vida, a través del ecodiseño, MTDs y control de la producción

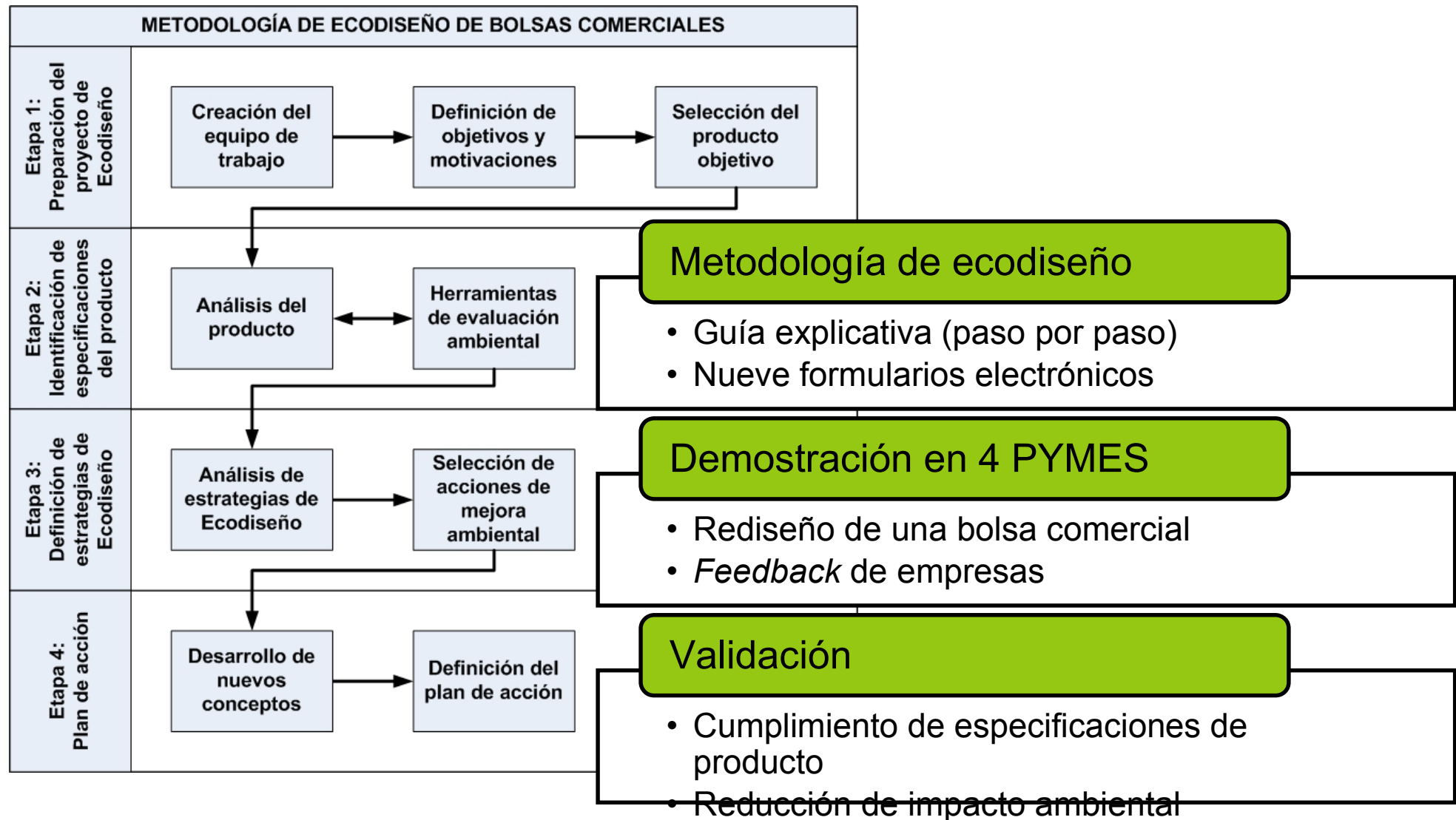


Beneficiarios - asociados





METODOLOGÍA





RESULTADOS

Demostración de la metodología de ecodiseño en la empresa Plasbel Plásticos

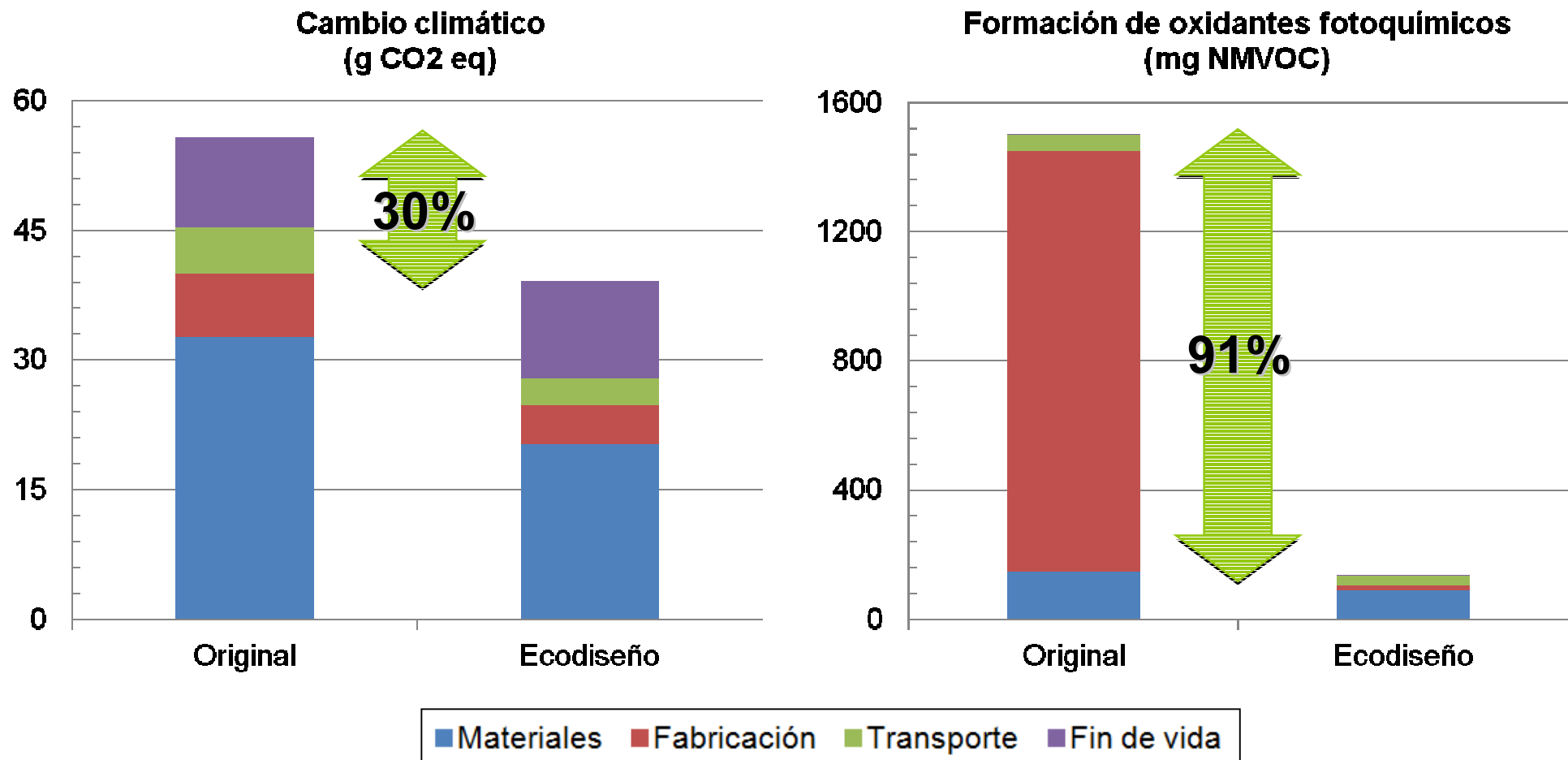


Características	Bolsa original	Bolsa ecodiseñada
Tipo de bolsa de plástico	Bolsa impresa de tipo camiseta (49x60)	Bolsa impresa de tipo camiseta (49x60)
Material plástico	PEAD / PEBD	PEAD / PEBD
Contenido de reciclado (%)	0	30
Tipo de tinta	Base disolvente	Base agua
Peso (g)	14,84	16,09
Superficie impresa (%)	38,4	38,4
Capacidad de la bolsa (L)	21,5	21,5
Reutilizable (15 usos)	Si	Si
Contacto con alimentos	Si	Si





Validación: reducción de impacto ambiental (ACV comparativo)





CONCLUSIONES

La metodología de ecodiseño se está integrando en una **herramienta online**, que permitirá a las PYMES:

- Considerar los requisitos de diseño en base a un enfoque del ciclo de vida
- Aplicar las alternativas más sostenibles
- Efectuar el control y seguimiento del proceso productivo: impacto ambiental, calidad, costes y requisitos legales





AGRADECIMIENTOS Y CONTACTO

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



www.ecoflexobag.com



AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO

Enrique Moliner
emoliner@aimplas.es
www.aimplas.es