



UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro



Eco-emprende

Proyecto El espíritu emprendedor, la responsabilidad social de la empresa y el respeto al medio ambiente

Memoria final



Índice

1. Presentación	3
2. Quién ejecuta el proyecto	4
3. Datos generales	5
3.1 Objetivo del proyecto	
3.2 Principales participantes	
4. Acciones	7
5. Resultados	11
5.1 Eco-emprendedores	
5.2 Logros alcanzados	
6. Claves del proyecto y perspectivas de continuidad	14
6.1 El secreto de mi éxito	
6.2 Continuidad	

1. Presentación



Esta memoria explica de una manera clara y concisa el desarrollo del proyecto “Eco-emprende: espíritu emprendedor, responsabilidad social de la empresa y respeto al medio ambiente”. El proyecto, desarrollado por el Concello de Ourense, ha contado con el apoyo del **Programa empleaverde**, iniciativa puesta en marcha por la Fundación Biodiversidad en el marco del Programa Operativo Adaptabilidad y Empleo del Fondo Social Europeo.



Fundación Biodiversidad

Desde el año 2001 la **Fundación Biodiversidad** es uno de los órganos gestores de Fondo Social Europeo y durante el periodo 2007-2013 participa en el Programa Operativo Adaptabilidad y Empleo. Creada en el año 1998 por el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, la Fundación Biodiversidad es una fundación del sector público, sin ánimo de lucro, constituida para la realización de actividades de interés general relacionadas con las competencias de dicho Ministerio, como la conservación, el estudio y el uso sostenible de la biodiversidad así como la sostenibilidad del desarrollo.

Mediante el **Programa empleaverde** la Fundación Biodiversidad sirve de puente entre la política de empleo y la política ambiental, generando sinergias en ambos sentidos para lograr que el medio ambiente y la sostenibilidad sean la base generadora de mejores empleos y empresas más competitivas. Se trata de conseguir que tanto los trabajadores como las empresas sean actores clave en la mejora del medio ambiente y el desarrollo sostenible.

Así la Fundación Biodiversidad, en el marco del **Programa empleaverde**, ha apostado por el proyecto Eco-emprende debido a su potencial para fomentar la cultura eco-emprendedora y para mejorar la formación de trabajadores en temas ambientales.

Por último, cabe mencionar que el Fondo Social Europeo fue creado en 1957 como el instrumento financiero más importante de la Unión Europea para promocionar el empleo y la adaptación de los trabajadores a los cambios tecnológicos, económicos y sociales que repercuten directamente en el mercado de trabajo. El Fondo Social Europeo invierte en las personas y les ayuda a mejorar su preparación y perspectivas laborales.



UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro

2. Quién ejecuta el proyecto

El proyecto Eco-emprende ha sido desarrollado por el Concello de Ourense con el apoyo de la Fundación Biodiversidad a través del **Programa empleaverde**.



El **Concello de Ourense** es el órgano público administrativo del municipio de Ourense. Su actividad principal es la gestión de los recursos del municipio con el objetivo de satisfacer las necesidades de los ciudadanos a través de sus concejalías.

La ejecución del proyecto se llevó a cabo desde la Concejalía de Economía, Hacienda, Empleo y Promoción Económica, cuyo Servicio de Empleo y Promoción Económica presta servicios específicamente destinados al fomento de las políticas activas de empleo y a la orientación de nuevos emprendedores.

3. Datos generales

Periodo de Ejecución: noviembre de 2008 - julio de 2010

Presupuesto: 483.000 euros

Aportación Fondo Social Europeo: 80% del total

Ámbito de Ejecución: Galicia



3.1 Objetivo del proyecto

El proyecto Eco-emprende se llevó a cabo con un doble objetivo:

- Fomentar la cultura eco-empresarial.
- Aumentar las competencias y la cualificación de los trabajadores en temas ambientales.

¿Por qué Eco-emprende?

Las principales necesidades detectadas por el Concello de Ourense que le impulsaron a desarrollar este proyecto se pueden resumir en:

- La formación sobre la aplicación de procesos productivos respetuosos con el medio ambiente y buenas prácticas medioambientales por parte de los trabajadores y mandos de las empresas.
- El apoyo a los empresarios y directivos de las PYMEs y microPYMEs en la aplicación de la normativa ambiental.

Las acciones del proyecto abordan una amplia variedad de temas, entre ellos:

- Energías renovables
- Agricultura ecológica
- Gestión de residuos
- Educación ambiental
- Sistemas de Gestión Medioambiental (ISO 14001-2004)
- Ahorro y eficiencia energética en las empresas de construcción
- Nuevos yacimientos de empleo vinculados al sector ambiental

3.2 Principales participantes

Los destinatarios de las acciones del proyecto han sido trabajadores:

- De PYMEs y microPYMEs
- Por cuenta propia

La mayoría de ellos residen en la provincia de Ourense. Sin embargo, en acciones como la Feria de eco-emprendedores o los cursos a distancia, los destinatarios procedían de distintas zonas de Galicia.



Curso sobre la eco-eficiencia y la gestión de los recursos: producir más con menos

4. Acciones

En el marco del proyecto se desarrollaron 32 acciones de diversa temática ambiental:

- 19 cursos de formación (siete de ellos en modalidad presencial, seis en modalidad semipresencial y seis a distancia)
- 3 guías
- 2 campañas de información y comunicación
- 4 jornadas
- 1 CD divulgativo
- 1 página web
- 2 asesoramientos

Acciones del Proyecto		
Tipo de acción	Título	Destinatarios
Formación presencial	Los cultivos alternativos: la biomasa y otros combustibles sólidos	14
	La agricultura ecológica: técnicas de producción y trabajo	15
	La gestión de los residuos agrícolas y ganaderos	12
	Nuevos yacimientos de empleo en el sector de las energías renovables: servicios medioambientales	14
	El aprovechamiento de los recursos endógenos: la viticultura ecológica	13
	Las eco-empresas y su proyección de futuro	15
	La educación ambiental y la importancia de fomentar la cultura emprendedora	15
Formación semipresencial	La empresa y su responsabilidad medioambiental	15
	Las energías renovables y los nuevos yacimientos de empleo	15
	El medio ambiente y el aprovechamiento de los recursos endógenos	13
	Las eco-empresas en el medio rural: posibilidades de futuro	15
	La eco-eficiencia y la gestión de los recursos: producir más con menos	13
	La viticultura ecológica: recurso endógeno	13

Acciones del Proyecto		
Tipo de acción	Título	Destinatarios
Formación a distancia	Eco-emprendedores: una opción de futuro para el medio rural	20
	Energías limpias: Nuevos Yacimientos de Empleo	18
	El sector agroganadero y el desarrollo sostenible	20
	Medio ambiente y recursos endógenos: la viticultura ecológica	20
	Sistemas de gestión medio ambiental (ISO 14001-2004)	20
	Ahorro y eficiencia energética en las empresas de construcción	20
Guías	La viticultura ecológica; sistemas de producción	2.000 ejemplares
	Nuevos yacimientos de empleo y economía social en el medio rural	2.000 ejemplares
	La creación de empleo y autoempleo dentro del sector ambiental	2.000 ejemplares
Material informativo y divulgativo	CD divulgativo “Eco-emprende, nuevos yacimientos de empleo en el sector ambiental”	2.000 ejemplares
	Página Web	7.000
Campañas de información y comunicación	Feria de eco-emprendedores	679
	Eco-aula móvil	819
Jornadas	Las energías renovables y su potencial como fuente de riqueza y de empleo	28
	Medio ambiente y empleo: Sector medioambiental y empresa. Una opción de futuro (jóvenes, inmigrantes y mujeres)	28
	Eco-viveros, creación y gestión de eco-empresas	24
	La biomasa como cultivo alternativo: su proyección de futuro	32
Asesoramiento personalizado	Implantación de sistemas de calidad ambiental y eficiencia energética en las empresas	305
	Creación de una bolsa de eco-proyectos	311

Con el proyecto se ha formado a 300 trabajadores en una amplia variedad de temas ambientales (energías renovables, agricultura ecológica, gestión de residuos, educación ambiental, Sistemas de Gestión medio Ambiental, ahorro y eficiencia energética en las empresas de construcción, etc.). Se impartieron un total de diecinueve **cursos** en modalidad presencial, semipresencial y a distancia.



Material entregado en las acciones formativas

La **Feria de eco-emprendedores** se desarrolló a lo largo de dos días y contó con la asistencia de más de 600 visitantes, siendo una de las acciones con mejor acogida del proyecto.



Feria de eco-emprendedores, celebrada el 7 y 8 de mayo de 2010

En ella se informó a los asistentes acerca de las posibilidades que ofrece el sector medioambiental a la hora de crear una empresa y sirvió como orientación y estímulo para los emprendedores en el momento de decidirse a iniciar su andadura empresarial en el sector. Además, empresarios ya establecidos y consolidados en el sector compartieron sus experiencias y productos con los futuros eco-emprendedores.

La Ministra de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, D^a Elena Espinosa, realizó una visita al recinto ferial, recorriendo los diferentes stands y participando en la degustación de productos ecológicos.

Entre las **publicaciones** editadas en el marco del proyecto cabe destacar las guías sobre los nuevos yacimientos de empleo y economía social en el medio rural y sobre creación de empleo y autoempleo dentro del sector ambiental, por su contribución al impulso de los empleos verdes y al fomento de nuevas iniciativas ambientales.



Publicaciones editadas en el marco del proyecto

Merecen una mención especial los asesoramientos que han recibido más de 600 destinatarios:

- Asesoramiento sobre implantación de sistemas de calidad ambiental y eficiencia energética en las empresas. Se asesoró a los eco-emprendedores sobre las iniciativas empresariales que querían poner en marcha, se resolvieron dudas acerca de la implantación de sistemas de gestión de la calidad medioambiental y ahorro energético y se buscaron soluciones para lograr la correcta implantación de las normas de calidad ambiental en las empresas.

En total más de 300 trabajadores recibieron asesoramiento, superándose las previsiones iniciales. Las temáticas más demandadas se centraron, fundamentalmente, en la gestión de residuos, las buenas prácticas medioambientales en función del sector empresarial y los sistemas de gestión medioambiental. Cabe destacar el especial interés mostrado por los trabajadores en la implantación de sistemas de gestión medioambiental, ISO 14001 y EMAS.

- Creación de una bolsa de eco-proyectos. Además de crear la bolsa de eco-proyectos empresariales, se asesoró a los eco-emprendedores en las actuaciones empresariales que querían iniciar, así como sobre los trámites administrativos para la puesta en marcha de las iniciativas, realizando un seguimiento personalizado.

Por último decir que en las cuatro jornadas sobre energías renovables, empleo y medio ambiente, eco-viveros y biomasa, participaron 112 trabajadores, sirviendo de refuerzo a otras acciones de temática similar.

5. Resultados

5.1 Eco-emprendedores

Varias acciones del proyecto, pero muy especialmente los asesoramientos, han contribuido al impulso de una nueva cultura eco-empresarial, siendo este sin duda uno de los principales resultados del proyecto ya finalizado.

Así, los asesores pudieron constatar que existe una cierta sensibilidad hacia una nueva cultura eco-empresarial, contabilizándose un total de once ideas de negocio con capacidad para formalizarse a corto-medio plazo. Entre las temáticas de las propuestas planteadas por los futuros emprendedores se incluyen:

- Consultoría medioambiental (5 propuestas)
- Asesoría medioambiental especializada en servicios agrícolas (1 propuesta)
- Construcción sostenible (1 propuesta)
- Viticultura ecológica (3 propuestas)
- Educación medioambiental (1 propuesta)

Sin embargo, también se constató que existen dificultades para materializar esas ideas, fundamentalmente debido a la situación económica actual. Aún así, este dato es muy positivo para el futuro de la provincia de Ourense, ya que se pone de manifiesto que, a pesar de la actual situación económica, existe inquietud para la creación de empleo y riqueza en la comarca al mismo tiempo que se da valor y se respeta el medio ambiente.

5.2 Logros alcanzados

Formación. La impartición de los cursos contribuyó a aumentar las competencias y cualificación de los trabajadores en las temáticas ambientales abordadas por el proyecto. Cabe destacar el interés que despertaron las acciones formativas a distancia debido a que no se requería la presencia física de los destinatarios, en las que se formó a más de 100 trabajadores.

Casi el 90% de los destinatarios del proyecto pertenecen a colectivos prioritarios. Dentro del **Programa empleaverde** se consideran destinatarios prioritarios ciertos colectivos desfavorecidos como son: mujeres, discapacitados, inmigrantes, trabajadores mayores de 45 años y trabajadores de baja cualificación. También trabajadores de zonas despobladas, rurales, áreas protegidas y reservas de la biosfera, y por último trabajadores del sector ambiental.



Curso sobre el aprovechamiento de los recursos endógenos: la viticultura ecológica

En las 19 acciones de formación organizadas por el proyecto Eco-emprende han participado 300 personas, de las cuales casi un 35% fueron mujeres y un 16,72% trabajadores de zonas despobladas, rurales, áreas protegidas y reservas de biosfera.

Difusión. Entre las acciones de difusión del proyecto cabe destacar la campaña de información y comunicación “Eco-aula móvil”, en la que un autobús recorrió la provincia de Ourense informando acerca de las acciones del proyecto a más de 800 personas.



Eco-aula móvil utilizada en las campañas de información y comunicación

La distribución de los materiales elaborados en el marco del proyecto (guías y CD divulgativo) y el desarrollo de la página web también han contribuido a la sensibilización de los trabajadores en las temáticas ambientales abordadas con el proyecto. Esta información llegó a un elevado número de trabajadores: se distribuyeron 8.000 ejemplares de los materiales y la página web recibió más de 7.000 visitas.

Implantación de mejoras ambientales. Los cursos de temática agroganadera despertaron un gran interés entre los trabajadores del sector, quienes mostraron su predisposición para aplicar mejoras ambientales. Sin embargo, se detectó que condicionantes como la estacionalidad de las cosechas y la necesidad de un fuerte desembolso económico inicial impiden su aplicación inmediata.

Por otro lado, 30 destinatarios solicitaron información acerca de los sistemas de gestión de la calidad medioambiental con la intención de implantarlos a medio-largo plazo. Al interés que suscita este tema se suma el hecho de que el curso sobre sistemas de gestión de la calidad medioambiental (ISO 14001:2004) haya sido uno de los más solicitados del proyecto.

Bolsa de ecoproyectos. En el marco de los asesoramientos se creó una bolsa de eco-proyectos que incluye 20 ideas empresariales para que los potenciales emprendedores dispongan de nuevas iniciativas a poner en marcha. Entre ellas:

- Eco-turismo termal transfronterizo
- Producción de ácido láctico a partir de residuos
- Microorganismos beneficiosos para la alimentación animal: producción de probióticos de efluentes de la industria animal
- Centro de acuicultura continental del Miño
- Eco-turismo rural en espacios singulares
- Construcción de viviendas respetuosas con el medio ambiente
- Vermicompostaje de residuos urbanos: la borra de café como sustrato de cultivo
- La Eco-tecnología “in-touch”: terminales móviles a partir de energía solar
- Elaboración de productos lácteos ecológicos
- Restaurante de cocina ecológica y creativa
- Vivero de cultivo de setas autóctonas ecológicas
- Fábrica de embutidos ecológicos: producción
- Elaboración y comercialización de carne porcina con la certificación del CRAEGA
- Obtención de aditivos alimentarios a partir de los erizos de castaña: los antioxidantes naturales.
- Producción de vino ecológico con D.O.

6. Claves del proyecto y perspectivas de continuidad

6.1 El secreto de mi éxito

Las claves del buen funcionamiento del proyecto se pueden resumir en:

- **Dedicación y esfuerzo del equipo humano.** El proyecto contó con la dedicación exclusiva de cinco personas contratadas para el proyecto. Además, este equipo se reforzó con personal propio del Concello de Ourense, como es el caso del director del proyecto.
- En cuanto a las acciones del proyecto, cabe destacar la **organización de la Feria de eco-emprendedores**, que recibió un elevado número de visitantes, así como la buena acogida de los cursos a distancia debido a los condicionantes de disponibilidad horaria de los participantes en el proyecto.
- Por último **el emplazamiento** dispuesto para llevar a cabo la acción de asesoramiento resultó idóneo, ya que el Centro de Iniciativas Empresariales del Concello de Ourense se encuentra situado en pleno casco histórico de la ciudad, favoreciendo así la asistencia de las personas interesadas en recibir este servicio.

6.2 Continuidad

Aunque el proyecto terminó en julio de 2010, la plataforma on-line desarrollada para la impartición de los cursos a distancia sigue operativa, y está previsto que se utilice en la próxima programación formativa que ofrezca el Concello de Ourense, pendiente todavía de aprobación.

Además, debido al éxito de acogida de la Feria de eco-emprendedores está previsto realizar nuevas ediciones en el futuro que permitan dar continuidad a esta iniciativa.



Feria de eco-emprendedores, celebrada el 7 y 8 de mayo de 2010

