

CIFAS

Centro de Investigación y Formación Ambiental y Sostenible

Promovido por Selba Vida Sostenible y Fondo Natural

Proyecto de desarrollo sostenible en **Artosilla** (Huesca), con una incidencia socioeconómica (asentamiento de la población, reconstrucción de un edificio de uso multifuncional) y ecológica (creación de un centro de formación ambiental y sostenible)



Asociación para la difusión de
formas de vida sostenible

Artosilla * 22600 Sabiñánigo (Huesca) e-mail: info@selba.org
Internet: <http://www.selba.org> Tel: 676 793 800

CIFAS

Centro de Investigación y Formación Ambiental y Sostenible

Promovido por Selva Vida Sostenible y Fondo Natural

Proyecto de desarrollo sostenible en **Artosilla** (Huesca), con una incidencia socioeconómica (asentamiento de la población, reconstrucción de un edificio de uso multifuncional) y ecológica (creación de un centro de formación ambiental y sostenible)

VISIÓN (Objetivo General)

Contribuir a la recuperación y consolidación de un pequeño núcleo rural, Artosilla, generando una actividad económica que permita crear varios puestos de trabajo y asentar la población, a la vez que se promueve el respeto por la naturaleza y una forma de vida más sostenible a través de la educación y la formación.

MISIÓN (Objetivo Operativo)

Crear un Centro de Investigación y Formación en actividades ambientales y sostenibles

recuperando uno de los edificios derruidos de Artosilla

Objetivos Específicos

1. Completar el proceso de reconstrucción de Artosilla, como una ecoaldea
2. Generar una actividad económica que facilite el asentamiento de la población
3. Promover la sostenibilidad a través de la formación y la investigación

ESTRATEGIAS — EJES DE ACTUACIÓN

1

1. Reconstruir uno de los últimos edificios derruidos de Artosilla, culminando un proceso de más de 20 años
2. Utilizar el edificio como centro social de Artosilla cuando no se utilice como centro de formación
3. Reconstruir este edificio con respeto por la arquitectura tradicional, a la vez que se introducen novedosas técnicas de bioconstrucción.

2

1. Organizar cursos de formación ambiental y sostenible.
2. Crear un centro de educación ambiental y sostenible que trabaje con escuelas.
3. Crear un albergue y un comedor para dar acogida a los participantes en los cursos.
4. Incluir a los vecinos de Artosilla en la construcción del centro.

3

1. Organizar cursos de formación en temas ambientales
2. Organizar cursos de formación en temas relacionados con la sostenibilidad
3. Buscar colaboración con universidades y otras instituciones relevantes
4. Organizar actividades educativas (nivel escolar) relacionadas con el medio ambiente y la sostenibilidad

Ámbito Territorial: Prepirineo Aragonés. Valle del Guarga

Características socioeconómicas de la zona:

- * Población rural dispersa
- * Actividades económicas tradicionales (de tipo agrario) no competitivas
- * Despoblación, escasez de recursos humanos
- * Ausencia de inversiones, o concentradas en determinados sectores
- * Ausencia de centros de investigación de recursos productivos y de formación y creación de nuevos empleos en actividades sostenibles

Con su propuesta, el proyecto CIFAS pretende contribuir a corregir los desequilibrios territoriales de la comarca, impulsando una de sus zonas más desfavorecidas: el valle del río Guarga.

Adecuación al PRODER

El proyecto CIFAS se ajusta perfectamente al programa de Desarrollo Rural en Aragón, en los siguientes puntos:

- * **Medida 4, Diversificación de las actividades en el ámbito agrario.**
CIFAS supone la creación de una empresa dedicada a la formación en actividades ambientales y sostenibles, trabajando con adultos y niños.
- * **Medida 6. Protección del Medio Ambiente.**
CIFAS pretende reconstruir un edificio de manera totalmente ecológica (cero emisiones, cero gasto de energía) que pueda servir como modelo de referencia en la zona.
- * **Medida 7. Servicios de abastecimientos básicos para la economía y poblaciones rurales.**
CIFAS pretende recuperar un edificio para el pueblo de Artosilla, con un uso multifuncional, básico para crear una economía local, asentar la población del valle y rendir un servicio social al pueblo.

Necesidad de Centros de Formación

- * La diversificación económica, tan necesaria en el mundo rural, sólo es posible si las personas implicadas conocen la existencia de dichas actividades y encuentran lugares apropiados de formación y capacitación
- * La educación en temas ambientales y de desarrollo aumenta la capacidad de las poblaciones rurales para evaluar y afrontar los problemas que les afectan, decidir sobre el uso de sus propios recursos y adquirir formas organizativas más participativas y cooperativas

MARCO DE REFERENCIA

Impacto Ambiental

- * El proyecto CIFAS sólo requiere la reconstrucción de un edificio YA EXISTENTE, actualmente en ruinas.
- * La reconstrucción se hará respetando la arquitectura tradicional, a la vez que se utilizan novedosas técnicas de bioconstrucción y bioclimatismo (cero emisiones y energías renovables).
- * El agua se recoge localmente y se depura con un sistema de lagunaje natural

Otros proyectos similares existentes

- * La as. Selva Vida Sostenible forma parte de la Red Global de Ecoaldeas (GEN, www.gen-europe.org), una asociación internacional que reúne en todo el mundo ecoaldeas y asentamientos sostenibles similares al proyecto que se está desarrollando en Artosilla.
- * GEN ha desarrollado la idea de los Centros de Vida y Aprendizaje, ecoaldeas que dan formación en temas relacionados con la sostenibilidad siguiendo una pedagogía conocida como Aprendizaje en Acción. En colaboración con organizaciones como Living Routes (www.livingroutes.org), estudiantes universitarios de todo el mundo se forman en dichos centros.
- * Recientemente desde GEN han surgido dos importantes iniciativas educativas:
 1. el Curso de Diseño de Ecoaldeas, EDE, en colaboración con UNITAR (Agencia de la ONU para Formación e Investigación), y la
 2. Gaia University (www.gaiauniversity.org), proyecto de universidad global dedicada a temas relacionados con la sostenibilidad.Ambos proyectos forman parte de la Década de la ONU para el Desarrollo Sostenible.
- * Artosilla pretende ser, a través del CIFAS, uno de los centros de formación para el EDE y la Gaia University, proyectos en los que colabora la as. Selva Vida Sostenible.

INFRAESTRUCTURAS

— **Edificio** destinado para el Centro: Casa Malo. Estado actual: ruinoso.

Se plantea restaurar el edificio respetando la arquitectura tradicional (muros de piedra, vigas de madera, losa en el tejado...), a la vez que se introducen novedosos criterios de bioconstrucción (aprovechamiento solar pasivo, aislamiento térmico, materiales naturales, calefacción con biomasa, etc.).

— **Características:** Se construirían las 3 plantas originales, con la siguiente distribución:

1. Planta baja: se mantendría un viejo horno, espacio para la caldera de calefacción, aseos y una gran sala que serviría como aula para los cursos y como espacio para actividades sociales y culturales.
2. Planta primera: alojamientos para estudiantes, internos, cursillistas y visitantes.
3. Planta segunda: vivienda para profesores, para visitantes y para gente que quiera instalarse en Artosilla.

— **Electrificación:** En espera de la llegada del tendido eléctrico, se ampliará la instalación fotovoltaica actualmente existente, con un nuevo proyecto a través de la empresa SEVA.

— **Suministro de agua y depuración de aguas residuales:** Se construirá un nuevo depósito de agua potable y un sistema de depuración natural por lagunaje, con el que se pretende reemplazar la actual fosa séptica existente en el pueblo.

ORGANIZACIÓN

* Periodo estimado de ejecución de obras: 2 años. Debido a que se requiere conocer las técnicas de bioconstrucción, se utilizarán albañiles de la zona y se utilizará el proceso constructivo para organizar talleres sobre temas relacionados con la construcción.

* La gestión del Centro correrá a cargo de las as. Selva Vida Sostenible y Fondo Natural, aunque está previsto delegar actividades como el alojamiento y la restauración de los cursillistas en manos de otros vecinos del pueblo que crearían para ello sus propias empresas.

ACTIVIDADES

Cursos de Formación y Capacitación:

- Agricultura ecológica, biodinámica y permacultura
- Bioconstrucción y oficios de la construcción
- Energías renovables y tecnologías apropiadas
- Economía y financiación solidaria, búsqueda de fondos
- Educación ambiental sostenible
- Alimentación sana y terapias naturales
- Facilitación y resolución de conflictos
- Diseño de ecoaldeas y comunidades sostenibles

Otras actividades relacionadas con el Centro de formación:

- Investigación, asesoría y apoyo en el uso sostenible de los recursos locales
- Creación de redes de apoyo locales (de intercambio de trabajo y servicios, de recursos financieros, de integración social, de conservación del patrimonio cultural, etc.)
- Colaboración con las autoridades locales en la promoción de programas conjuntos relacionados con el Medio Ambiente y la Sostenibilidad
- Colaboración con organismos y centros de investigación: institutos, universidades...
- Apoyo a pequeñas empresas sostenibles que favorezcan la economía local

Otras actividades en el mismo edificio:

- Reuniones vecinales, actividades culturales (charlas, pase de películas, teatro, etc.)

ARTOSILLA

* Artosilla, lugar de actuación de este proyecto, es una pequeña aldea situada en el municipio de Sabiñánigo (Huesca), abandonada en los años sesenta, cuando sus terrenos fueron expropiados para repoblación forestal. Comenzó entonces un paulatino proceso de deterioro, que continuó hasta su reocupación en 1986, llevada a cabo por miembros de la asociación Artiborain. Desde entonces, después de 20 años se han reconstruido varias casas, creando siete viviendas (Ver anexo fotográfico), en las que habitan un total de 13 adultos y una niña.

* Artosilla se quiere desarrollar como una ecoaldea, apostando por la sostenibilidad ecológica (restauración ambiental, agricultura ecológica, construcción natural, eficiencia energética, etc.), pero también por la sostenibilidad económica y social (economía local y sostenible, asentamiento de la población, toma de decisiones asamblearia, recuperación de fiestas y otras actividades culturales, etc.).

* El proyecto CIFAS sería sin duda un gran impulso para el desarrollo sostenible de Artosilla, pues serviría para fijar la población creando varios puestos de trabajo en el lugar y potenciando la economía local, permitiría contar con un centro social para el desarrollo de actividades culturales y festivas, completaría el proceso de reconstrucción del pueblo y conectaría Artosilla, e indirectamente la comarca de Alto Gállego, con una red internacional de centros de formación, ecoaldeas y universidades que trabajan por la sostenibilidad del planeta.

CARACTERÍSTICAS DEL LUGAR: ARTOSILLA

ARTIBORAIN

* La Asociación Cultural Artiborain se formó en febrero de 1986 como una entidad sin ánimo de lucro, con el objetivo principal de promover la reconstrucción y rehabilitación de pueblos abandonados de la comarca de Serrablo en Huesca, y recuperar así un patrimonio de todos que estaba en peligro de desaparecer. Los integrantes de la asociación eran en su mayoría personas venidas del medio urbano, en busca de una forma de vida simple y sostenible.

* Después de varios años de gestiones para conseguir una cesión legal, y tras la realización de un estudio promovido por el ente público sobre la situación de los pueblos deshabitados administrados por el COMENA, se aprueba, a finales de 1986, el expediente de ocupación de los terrenos y edificios de los pueblos de Aineto, Ibort y Artosilla, cedidos para su rehabilitación a la asociación Artiborain. Se firma un documento de cesión por cinco años, que se renueva en 1991 por otros cinco, y en 1997, después de que los miembros de Artiborain manifestaran su deseo de contar con un plazo mayor, se logra una cesión por 20 años.

* Desde su fundación, Artiborain ha desarrollado una continuada labor centrada en el asentamiento estable de familias y en la recuperación de los espacios físicos cedidos: edificios, tierras de cultivo, caminos, muros de piedra, pozos, etc. En la actualidad, los frutos de este ininterrumpido trabajo son claramente apreciables, habiéndose recuperado una gran parte de los edificios y tierras de los tres pueblos de la asociación, en los que viven unos 60 adultos y unos 30 niños.

Selba Vida Sostenible (<http://www.selba.org>)

La Asociación Selba Vida Sostenible es una entidad independiente y sin ánimo de lucro, fundada en el año 2001 con el objetivo principal de promover formas de vida sostenibles, especialmente en el mundo rural. Desde su fundación, Selba Vida Sostenible ha realizado las siguientes actividades:

— **difundido** las ideas de sostenibilidad ecológica y social y modelos de vida sostenible como las ecoaldeas, especialmente a través de su página web, participando en ferias y ciclos de conferencias (Fira Natura, Feria de Graus, Biocultura, Encuentros de la Red Ibérica de Ecoaldeas, etc.) y a través de una estrecha colaboración con la revista EcoHabitar (<http://www.ecohabitar.org>).

— **capacitado** en prácticas respetuosas con el entorno y en técnicas de participación y dinamización social, a través de cursos, talleres y charlas, organizadas por la misma asociación o por otras entidades.

— **asesorado** en la planificación de proyectos de desarrollo, especialmente en zonas rurales deprimidas.

Todo ello, basándose en los principios del desarrollo sostenible y a escala humana, y en el respeto por la Naturaleza y las personas. Selba Vida Sostenible es miembro de la Red Ibérica de Ecoaldeas y de la Red Europea de Ecoaldeas, GEN-Europe.

José Luis Escorihuela “Ulises”

Licenciado en Matemáticas (Zaragoza) y en Filosofía (París Sorbona), Postgrado en Resolución de Conflictos (UOC), Certificado de Permacultura, miembro de la Red Global de Ecoaldeas, fundador de la asociación Selba Vida Sostenible, colaborador habitual de la revista EcoHabitar, ha sido profesor de la universidad de Zaragoza y ahora ejerce como Mediador y Facilitador. Conocimiento de varios idiomas (francés, inglés, alemán).

PROMOTORES DEL PROYECTO

El proyecto CIFAS está promovido por la Asociación Selba Vida Sostenible y por la Asociación Fondo Natural, ambas con una larga experiencia en sus respectivos campos, y a nivel individual por José Luis Escorihuela (Selba Vida Sostenible) y por Federico Sancho (Fondo Natural)

Asociación Fondo Natural (<http://www.fondonatural.org>)

FONDO NATURAL es una organización sin ánimo de lucro constituida en 1991 para promover la conservación de la naturaleza y el desarrollo. Para ello durante estos 15 años hemos impulsado proyectos y organizaciones diversas: estudios sobre flora y fauna, conferencias, cursos, programas escolares, campos de trabajo, intercambios, campañas de concienciación y denuncia...

Nuestro ámbito de actuación principal ha sido Aragón, concretamente cuatro zonas: Valles Occidentales, Monegros, Laguna de Gallocanta y Zaragoza.

Una de las actividades más exitosas y conocidas de Fondo Natural ha sido la defensa del hayedo-abetal de Gamueta en 1993-94. También hemos trabajado en favor de la conservación de especies amenazadas, como el Oso Pardo, pero desde la perspectiva de que es necesario colaborar estrechamente con los sectores afectados (ganaderos de montaña, etc), mediante actividades de mejora ambiental, restauración de cabañas, apoyo en la vigilancia y comercialización, etc.

Otras actividades se han centrado en el desarrollar el turismo ecológico y sostenible en los humedales utilizados por las aves migratorias, principalmente la grulla en Gallocanta.

Coincidiendo con el 15 aniversario de la asociación hemos abierto nuevas líneas de trabajo para experimentar estrategias de autofinanciación y comunicación ambiental, cooperación internacional, desarrollo rural, y formación ocupacional.

INVERSIONES

Proyecto arquitecto	30.000 euros
Construcción edificio (300 m2)	300.000 euros
Mobiliario	20.000 euros
Electrificación (fotovoltaica)	50.000 euros
TOTAL	400.000 euros

FINANCIACIÓN

Instituciones públicas	90 %
Promotores	10 %

PLAN ECONÓMICO - FINANCIERO

GASTOS (anuales)

1 puesto de trabajo fijo media jornada (Gerente)	15.000
2 puestos de trabajo eventuales (Alojamientos, Comidas)	30.000
Profesores y monitores	40.000
Electricidad y calefacción	1000
Teléfono e internet	600
Publicidad	2.000
Comida	12.000
Funcionamiento y mantenimiento	2.400
TOTAL	103.000

INGRESOS (anuales)

Cursos	80.000
Campamentos infantiles	25.000
TOTAL	105.000

Beneficios anuales:	2.000
----------------------------	--------------