NASUVINSA - FICHA 6. Territorio POCTEFA

Título: **Agotzenea. Espacio ecoeducativo. Proyectos integrales sostenibles.**

Palabras clave (máx. 5 palabras): Formación, experiencias educativas, bioconstrucción, agricultura orgánica, gestión forestal.

Resumen (máx. 150 palabras):
Agotzenea es un proyecto ecoeducativo cuyo eje vertebrador es un espacio demostrativo construido con criterios y técnicas de bioconstrucción. El edificio aprovecha los materiales y recursos naturales de su entorno. Genera su propia energía, almacena y reaprovecha las aguas pluviales, depura sus aguas grises y produce los alimentos de forma sostenible. Tiene un consumo casi nulo.
Además, se adapta totalmente al entorno en el que se emplaza: pendiente, orientación y condiciones climáticas (emplea criterios bioclimáticos). Es un lugar que interactúa con su entorno y también con la comunidad.
Agotzenea pretende generar experiencias para todos los públicos que permitan concienciar a la sociedad sobre la importancia de vivir de forma sostenible y saludable consigo misma y con el espacio que nos rodea. Ofrece (tanto en su propio espacio como fuera) multitud de actividades para poner en valor el conocimiento y el entorno:
-Formaciones y talleres
-Visitas y asesorías técnicas
-Auzolanas
-Ponencias y conferencias
-Organización de jornadas
-Cesión del espacio para actividades
-Pernoctas
Agotzenea es un ejemplo vivo de infraestructura adaptada a su entorno y condiciones climáticas. De gestión sostenible de los recursos naturales disponibles medible, palpable y replicable.

Title (*en inglés*): Agotzenea. Eco-education. Sustainable integral management and projects.

Keywords (*en inglés*): Training, educational experiences, bio-construction, organic agriculture, forest management.

Abstract (*en inglés*, *máx.150 palabras*):
Agotzenea is an eco-educational project whose backbone is a demonstration space built within bioconstruction criteria and techniques. The building takes advantage of the materials and natural resources of its environment. It generates its own energy, stores and reuses rainwater, purifies its gray water and produces food in a sustainable way. It has almost zero consumption.
In addition, it is fully adapted to the environment in which it is located: slope, orientation and climatic conditions (it uses bioclimatic criteria). It is a place that interacts with its environment and also with the community.
Agotzenea aims to generate experiences for all audiences in order to invite society to become aware of the importance of living in a sustainable and healthy way with ourselves and with the space urrounding us. It offers (both in its own space and outside) a multitude of activities to value knowledge and the environment:
-Training and workshops
-Visits and technical advice
-Community works
- Presentations and conferences
-Organization of conferences
- Space for multiple activities
-Overnight

Agotzenea is a living example of infrastructure adapted to its environment and climatic conditions. Sustainable management of the natural resources available; measurable, palpable and replicable.

Ámbito territorial *(ámbito geográfico y/o Espacio protegido si procede)*: Norte de Navarra. Subcomarca de Valles. Valle de Esteribar, a 1 kilómetro del casco urbano de Zubiri. Espacio natural no protegido.

Entidad responsable:
Nombre: **Etxeko Sociedad Microcooperativa.**
Email: info@etxeko.org

Tipo de experiencia (*seleccionar***):**
- ☐ Administración:
- ☒ **Conservación:**
- ☒ **Educación Ambiental:**
- ☒ **Formación:**
- ☒ **Gestión:**
- ☒ **Gobernanza:**
- ☒ **Mejora del conocimiento:**
- ☐ Uso público:
- ☒ **Otros: Construcción de infraestructura sostenible y adaptativa.**

Objeto sobre el que se actúa (*especificar***):**
- ☐ Fauna:
- ☒ **Flora:**
- ☒ **Gea / suelos:**
- ☒ **Agua:**
- ☒ **Energía:**
- ☐ Hábitats:
- ☒ **Ecosistemas:**
- ☒ **Paisaje:**
- ☒ **Usos antrópicos:**
- ☐ Procesos ecológicos:
- ☐ Elementos culturales:
- ☐ Otros: ……

Fecha de inicio: 2017
Fecha de finalización: En progreso

Grado de ejecución actual *(% aproximado*): Es un proyecto a largo plazo. No se contempla que finalice, sino que progrese a lo largo del tiempo. Sin embargo, hay acciones concretas que se van finalizando, como, por ejemplo, la construcción de la edificación central de Agotzenea (450m2), o multitud de talleres y formaciones.

Fecha de elaboración de la ficha: octubre de 2020

Instrumento de planificación (*si se encuentra recogido en alguno especificar*): No, en ningún documento.
Sí aparece referido en SITNA.

Situación de partida en relación con el Cambio climático El calentamiento global es el mayor reto al que la humanidad ha tenido que hacer frente. Para poder mitigar su efecto y, olvidando ya su plena reversibilidad, adaptarnos, se debe virar hacia un rumbo que lleve a las sociedades modernas hacia el camino de la sostenibilidad y el respeto al medioambiente. Se debe dar un cambio de paradigma.
La bioconstrucción toma en cuenta el entorno, adaptándose al espacio, recursos naturales y condiciones climatológicas de los emplazamientos, para aprovechar al máximo las características del lugar y de las construcciones, respetar el medio ambiente y reducir consumos y emisiones.
La bioconstrucción permite la rehabilitación o construcción de edificaciones de consumo casi nulo basado no sólo en el uso de energías renovables sino, sobre todo, en la captación de energía pasiva (lo que supone generar muy poca energía a lo largo de la vida útil del edificio). Además, favorece la mitigación de la huella de carbono en el procesamiento de los materiales y la ejecución de la propia obra; es decir, el uso de materiales poco procesados y de origen cercano y sostenible. Por cada metro cúbico de hormigón sustituido por, por ejemplo, paja, se dejan de emitir 800 kg de CO_2, además de que su reincorporación al medio ambiente una vez acaba la vida útil del edificio es completamente limpia y sin necesidad de tratamientos.
Los materiales naturales gozan de grandes propiedades para la construcción. En cambio, tiene una escasa presencia en el imaginario colectivo.

Objetivo(s) de la acción:
1) Concienciar a la sociedad sobre el uso sostenible de los recursos naturales.
2) Generar un modelo real dentro de la gestión sostenible de parcelas habitadas.
3) Aprender y formar en técnicas de bioconstrucción.
4) Promover experiencias de turismo sostenible.

Grado de cumplimiento de los objetivos (*Max. 150 palabras*):
- Se considera que el edificio absorbe carbono en lugar de producirlo, debido al uso de madera, fibras vegetales y cal.
- Se dan constantemente formaciones, talleres y asistencias técnicas.
- Es ya una referencia a nivel estatal.
- Han colaborado en numerosas construcciones privadas y públicas de bioconstrucción.
- Agotzenea funciona ya como alberge, si bien faltan por acabar las tres cabañas que estarán directamente destinadas al turismo.

Acciones concretas previstas / realizadas (*Max. 150 palabras*):
1) Prevista: aportación al Plan del Pirineo: asesoramiento técnico y coordinación de un proceso piloto de rehabilitación de edificios públicos con criterios de bioconstrucción, por jóvenes y para jóvenes en alquiler social a través de una metodología de mentoring.
2) Prevista: construcción de 3 cabañas de 40m2 con criterios bioclimáticos vinculadas a experiencias turísticas de buenas prácticas.
3) Realizada: formaciones público-privadas en las que se desarrollan obras de promoción privada como consecuencia de dichas formaciones a través de prácticas reales.

Resultados esperados / obtenidos respecto a las acciones arriba mencionadas (*Max 150 palabras***):**
1) Conseguir que otras administraciones repliquen esta metodología de rehabilitación a través de procesos integrados en la comunidad y con criterios de bioconstrucción y economía circular.
2) Se espera poder acoger a personas que quieran vivir la experiencia de Agotzenea como una opción turística y de aprendizaje.
3) Mantener estas colaboraciones y seguir profundizando en el proceder de las colaboraciones público-privadas, así como seguir formando a personas para incorporarlas al mundo laboral del ámbito de la bioconstrucción.

Dificultades encontradas (*Max. 150 palabras*):
Las personas que idean y hacen realidad Agotzenea no tienen en origen formación formal en bioconstrucción (entre otras razones porque no existe). No son arquitectos, sin embargo, se acompañan de mucha gente colaboradora y van aprendiendo.
A nivel administrativo, tener los permisos para poder iniciar el proyecto es en general un proceso largo, costoso y frustrante en ocasiones. Suponía construir en suelo rústico. Ellos, sin embargo, lo consiguieron gracias a que conocían la administración, se estudiaron todas las normativas y requerimientos necesarios y fueron llevando a cada departamento lo que se les requería.
La financiación. Los bancos no les concedían la financiación y en algunas ocasiones la innovación del proyecto suponía incertidumbres que los departamentos de riesgos no valoraban como factible. Sin embargo, gracias a la banca ética FIARE, a la sociedad de garantía recíproca ELKARGI, y a los fondos LEADER recibidos a través de la gestión de CEDERNA GARALUR, consiguieron la financiación necesaria.

Sistema de seguimiento y evaluación (*especificar indicadores si existen)* (*Max. 150 palabras*): N/A

Difusión de los resultados (*Max. 150 palabras*):
Agotzenea, a través de sus diversas acciones, desarrolla una fuerte difusión de su proyecto, los conocimientos que van generando y los resultados de su trabajo. Además de numerosas apariciones en prensa y organización de jornadas, son miembros de diversas Redes de bioconstrucción, dan ponencias, formaciones, auzolanas y trabajan como asesoría técnica. A través de toda esta participación y dinamismo, difunden sus saberes a distintos sectores de la sociedad: administración, personal técnico, alumnado del SNE, perfiles interesados en la construcción, agricultura sostenible y gestión forestal etc.
Basan su filosofía en el trabajo en red. Eso posibilita generar sinergias con diferentes agentes, conocer el panorama estatal y conseguir mayor proyección.

Recursos humanos y materiales:

Personal (nº personas, formación y porcentaje de dedicación): 2 personas a jornada completa
Urtzi Arrieta Puñal: Nacido en Pamplona, actualmente reside en Zubiri.
Estudios de grado superior en la escuela de educadores IES "Animación Socio-Cultural" e "Integración Social".
Ha trabajado como educador de base en diferentes empresas y asociaciones relacionadas con el sector educativo.
Post grado en Psicoterapia humanista Gestalt. Cursando Experto en gestión de proyectos de bioconstrucción.
Alumno y profesor en diversas formaciones de bioconstrucción y aplicación de materiales naturales.
Ander Magallón Lusarreta. Nacido en Pamplona, actualmente reside en Zubiri.
Estudios de grado superior en la escuela politécnica de Arrasate-Mondragón en "Desarrollo de Proyectos Mecánicos".
Ha trabajado durante años en la construcción como peón de albañilería en diferentes gremios.
Concejal del ayuntamiento de Esteribar (legislatura 2015-2019 y 2019-2022).
Secretario de CEDERNA Garalaur. Alumno y profesor en diversas formaciones de bioconstrucción, carpintería y aplicación de materiales naturales.

Medios utilizados:

Entidades implicadas:
Cederna Garalur, Fiare Banca Populare, Elkargi
Entidades colaboradoras:
SNE (Servicio Navarro de Empleo), CENIFER (Centro de referencia nacional en energías renovables y eficiencia energética), Centro de formación Integrado Donibane, Okambuva s. Coop (Valencia), IEB (Instituto Español de Baubioligie), RCP (Red de construcción con Paja), Straw Natur coop. (Austria), ALKI (Francia), Miga arquitectura (Extremadura), ACIMUT, Escuela los Guindales (Málaga), TERRA-PAZ (chile), varias empresas proveedoras de materiales naturales, …

Inversión:

Inversión total: 450.000 (el gasto ha sido exclusivamente en materiales, ya que la mano de obra ha sido asumida por la cooperativa).

% inversión ejecutada respecto al total: 82%

Desglose anual:

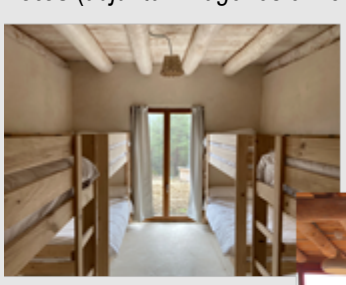
1º año 230.000€ 2º año 100.000 € 3º año 80.000 € 4º año 40.000 €

Financiación:

Propia (%): 15%

Fuente externa (% y especificar): Fiare Banca Ética (80% adelantado) de los cuales 65.000 fondos europeos y 16.000 ayudas del Gobierno de navarra para inversión de cooperativas.

Fotos (*adjuntar imágenes en formato .jpg*):



Más información *(adjuntar documentos en pdf o links a sitios web):*

Organización / personas que cumplimenta la ficha:

Nasuvinsa-Lursarea (Arantxa Arregui y María Rodríguez) en colaboración con Agotzenea (Urtzi y Ander).