

	 Amigos da Terra		amigosdaterra.net
--	---	--	-------------------

Amigos da Terra

Rúa Velázquez Moreno, 9 - 2º . 36202 Vigo (Pontevedra)

Teléfono: [34] 986 229 089

e-mail: info@amigosdaterra.net

AS CORCERIZAS, EJEMPLO DE ALTERNATIVAS PARA UN CAMBIO DE MODELO

Amigos de la Tierra es una ONG ambientalista, integrada en la red de Friends of the Earth International, presente en 77 países con más de un millón de socios y socias. La misión de la organización es el fomento del cambio local y global hacia una sociedad más respetuosa con el medio ambiente, justa y solidaria. **Amigos de la Tierra** apostó firmemente por un proyecto vanguardista orientado a la formación de una nueva cultura ambiental, gestionando desde hace 12 años el **Centro de Educación Ambiental As Corcerizas**, situado en la Sierra de San Mamede, en el L.I.C. Macizo Central de Ourense.

FINALIDAD/ OBJETIVO(S) DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO

La finalidad de llevar a cabo las actividades planteadas, consiste en poder seguir desarrollando el objetivo de estos 12 últimos años de trayectoria: **liderar y demostrar un nuevo modelo de desarrollo basado en criterios de sustentabilidad**. As Corcerizas fue considerado desde su creación como un equipamiento de educación ambiental pionero en Galicia, al ser una apuesta innovadora y vanguardista en la búsqueda práctica y tangible de una nueva cultura de sustentabilidad en la relación de la humanidad con su entorno: autoabastecimiento energético con fuentes renovables; edificios de bioconstrucción y arquitectura bioclimática, depuración biológica de las aguas residuales mediante la utilización de un sistema de plantas acuáticas en flotación, compostaje de restos de materia orgánica, alimentación sustentable local y ecológica, etc.

El proyecto consiste en mostrar algunas alternativas prácticas para minimizar nuestro impacto ambiental y social a diferentes sectores de la población, pudiendo incorporarlas en nuestra toma de decisiones. Se trataría de demostrar y divulgar con la mayor incidencia posible la viabilidad de una huella de carbono mínima.

Conscientes de la relevancia de mantener una coherencia entre el equipamiento y la función educativa que desarrolla Amigos de la Tierra como entidad gestora y promotora del proyecto, **As Corcerizas se concibió desde su planificación, construcción y uso bajo esta óptica de desarrollo sostenible**. A día de hoy es ya un equipamiento con reconocimiento, considerado como referente para la puesta en marcha de otras iniciativas y como ejemplo de coherencia y alternativa para afrontar la crisis global y local del cambio climático.

Para continuar con esta labor, se proyectaron una serie de actuaciones de mejora de las instalaciones del Centro y su divulgación: se implantaron nuevas medidas de eficiencia energética adaptadas al uso de las instalaciones; se logró un aporte energético de una fuente renovable como la minieólica para la eliminación de los combustibles fósiles, garantizando con ello la continuidad del servicio de albergue en invierno y los programas educativos; se monitorizó el sistema permitiendo su control remoto, mejora y divulgación a través de la página web; y se dió un impulso para continuar el trabajo de educación para la sostenibilidad, llegando a nuevos centros escolares para que puedan conocer todas estas mejoras e integren un cambio de actitud con un programa que los/as capacite para la acción.

	 Amigos da Terra		amigosdaterra.net
--	---	--	-------------------

Amigos da Terra

Rúa Velázquez Moreno, 9 - 2º . 36202 Vigo (Pontevedra)

Teléfono: [34] 986 229 089

e-mail: info@amigosdaterra.net

PRINCIPALES ACTUACIONES DEL PROYECTO

Energías renovables: instalación de un aerogenerador eólico para la eliminación de combustibles fósiles y monitorización del sistema para su supervisión remota

Se trató de instalar un aerogenerador de 5KW, con la finalidad de eliminar el consumo de gasolina del grupo electrógeno y su consiguiente ahorro económico y de emisiones de CO₂; un minieólico que ayuda a autoabastecer de electricidad al albergue de As Corcerizas.

Ya inicialmente el sistema energético de **As Corcerizas** era totalmente independiente de la red eléctrica convencional, conformando lo que se conoce como una “**isla energética**”. Toda la producción proviene exclusivamente de energías renovables, demostrando la viabilidad y beneficios de la diversificación de las fuentes de producción local:

- **Solar fotovoltaica:** módulos que proporcionan 6 Kw de electricidad.
- **Solar térmica:** paneles que proporcionan agua caliente sanitaria y apoyo al sistema de calefacción.
- **Hidráulica:** microturbina combinada con un pequeño embalse preexistente, que produce de media 6 Kw de energía eléctrica.
- **Biomasa:** caldera policombustible que abastece el albergue y caldera de pellets que abastece comedor y aula; proporcionando ambas agua caliente para uso sanitario y para calefacción.

El hecho de no existir conexión a la red eléctrica convencional hace necesario un sistema propio de acumulación (baterías estacionarias), permitiendo el almacenamiento en los periodos de mayor producción y poniendo a nuestra disposición la energía en los momentos con menos aportes.

No obstante, en invierno, el Sol y el flujo de agua que llega al pequeño embalse, no suele ser suficiente para cubrir la demanda eléctrica del edificio; motivo por el cual se recurría a la utilización de un generador de gasolina o a limitar las estancias y actividades en los meses de noviembre a febrero. Esta situación, además de ser económicamente insoportable, es medioambientalmente inadmisibles para un albergue que hace de la defensa ambiental su “**buque insignia**” y razón de ser. **Con la instalación del aerogenerador minieólica Anelion se consigue suplir esta deficiencia y alcanzar niveles de producción incluso superiores a lo estimado inicialmente.** Se trata de un aerogenerador basado en un concepto novedoso y altamente tecnológico; su sistema pasivo de orientación a sotavento y su turbina de paso fijo, hacen de este un aerogenerador robusto y con unos requisitos de mantenimiento sorprendentemente reducidos:

- Elevada durabilidad de componentes y equipos.
- Alta eficiencia energética.
- Bajo nivel de ruido.
- Sistema activo electrónico de frenado.
- Doble sistema redundante de seguridad pasiva eléctrico/mecánico.
- Control riguroso de la calidad del aerogenerador y de todos sus componentes.
- Diseñado acorde a IEC 61400-2.

	 Amigos da Terra		amigosdaterra.net
--	---	--	-------------------

Amigos da Terra

Rúa Velázquez Moreno, 9 - 2º . 36202 Vigo (Pontevedra)

Teléfono: [34] 986 229 089

e-mail: info@amigosdaterra.net

Además de la instalación del eólico, **la divulgación de estos nuevos sistemas es fundamental para crear cambios en la sociedad**. Por ello quisimos acompañar la instalación minieólica de una monitorización implantando un **sistema de supervisión remota** que permita:

- Conseguir el óptimo funcionamiento del sistema en relación con su contribución energética, ambiental y económica
- Profundizar en el conocimiento de la tecnología minieólica, así como disponer de datos directos sobre la disponibilidad del recurso eólico
- Desarrollar herramientas de comunicación social que permitan dinamizar el conocimiento general de las fuentes renovables de energía y de la minieólica en particular

Se llevó a cabo en tres fases:

1. Implantación de un sistema de **captura de datos**, que sirve para determinar la disponibilidad de recursos energéticos locales en el emplazamiento elegido; así, respecto a estos podrán contrastarse los datos de producción real del aerogenerador mediante la lectura remota de las potencias y energías generada y consumida
2. **Parametrización y configuración de una plataforma web** con los datos específicos de la instalación de generación minieólica
3. **Análisis de los valores, elaboración de informes detallados y propuesta de actuaciones** para conseguir avances en el sistema.

Los parámetros que se monitorizaron son:

- **Velocidad del viento**. El conocimiento de la distribución de probabilidades de velocidades del viento es muy importante a la hora de determinar el potencial eólico disponible, además de para otros parámetros energéticos de interés.
- **Dirección del viento**. La distribución de las direcciones de viento es de vital importancia a la hora de situar los aerogeneradores en terrenos no uniformes y para conocer la variabilidad direccional del régimen de vientos al que debe responder el sistema de orientación de la máquina.
- **Radiación solar**. Esta variable es importante debido a que los vientos son generados a causa del calentamiento no uniforme de la superficie terrestre por parte de la radiación solar. Se considera que entre el 1 y 2 % de la energía procedente del sol se convierte en viento.
- **Temperatura ambiente**. La medida de la temperatura se utiliza para la determinación de la potencia suministrada, así como para evaluar la climatología local en emplazamientos de parques eólicos.
- **Humedad relativa**. La humedad no tiene influencia en el potencial eólico, pero puede ocasionar problemas en la torre y en la maquinaria.
- **Variables eléctricas**: tensiones, intensidades, potencias, energías, etc. Todos estos valores son necesarios para controlar el correcto funcionamiento del aerogenerador y de su producción.

Todos estos datos son procesados por un autómata y enviados a un Servidor Central para su posterior **visualización a través de un navegador web** de forma sencilla y segura.

	 Amigos da Terra		amigosdaterra.net
--	---	--	-------------------

Amigos da Terra

Rúa Velázquez Moreno, 9 - 2º . 36202 Vigo (Pontevedra)

Teléfono: [34] 986 229 089

e-mail: info@amigosdaterra.net

Eficiencia energética: construcción de muros radiantes con barro como sistema de calefacción.

En el diseño y construcción del Centro se aplicaron técnicas y criterios de bioconstrucción y arquitectura bioclimática que incorporan sistemas productivos eficientes y ahorradores de energía; materiales saludables y respetuosos con el medio en todos los momentos de su ciclo de vida (producción, utilización, eliminación), elaborados en el territorio próximo y respetando los usos tradicionales, minimizando la llamada “energía gris” para la elección de los materiales.

Antes de las actuaciones del proyecto en el aula y comedor el sistema de calefacción se basaba en aire calentado con biomasa y energía solar. Este sistema es rápido, pero poco eficiente para calefactar unas estancias con un uso continuado, localizadas en plena montaña a casi 1.200m. de altitud, y con deficiencias notables en la envolvente térmica.

Siguiendo esta filosofía, con la construcción de los muros radiantes (18 m2) se optimizó el sistema de calefacción al conseguir calentar estructuras con alta inercia térmica, además de generar un nuevo recurso educativo. Este sistema permite una captación corporal de temperatura superior que en los suelos radiantes, funciona a baja temperatura (35-40°C), es de fácil combinación con energías renovables, y está considerado como muy saludable por la transpirabilidad del barro.

Se aprovechó la instalación preexistente de tuberías y caldera de biomasa para calentar el agua. El confort térmico obtenido con este material es significativo, además de saludable, eficiente y sostenible.

Educación para la Sostenibilidad: programa escolar “Alternativas para afrontar el cambio climático” : acciones formativas para profesionales y público general; divulgación

Desde la misma **coherencia ambiental** en la concepción del equipamiento, hasta la propuesta de las actividades educativas que en él se desarrollan, se muestra un compromiso firme por hacer realidad las más avanzadas recomendaciones de las nuevas líneas metodológicas de la intervención educativa. Se trata de una apuesta seria y contrastada por una **Educación Ambiental de calidad**, comprometida, crítica, participativa y plural. No solamente en base a aportar información, sino también y sobre todo, a proporcionar **experiencias directas y personales** que impliquen a los y a las participantes en la problemática ambiental, y que se traduzcan en **comportamientos y actitudes responsables para ser parte de su solución**, en la búsqueda de una sociedad basada en los principios de la sostenibilidad. Es reseñable que el equipamiento resulte un recurso educativo en sí mismo, siendo un referente en la implantación de unos criterios que conjugan por un lado, las necesidades de desarrollo de cualquier país y por otro, los imprescindibles criterios de sostenibilidad hacia los cuales tenemos que ir, sin renunciar a los niveles de bienestar conseguidos hasta ahora.

Bajo este marco llevamos a cabo un **programa escolar** dirigido a 8 centros, que pudieron acceder gratuitamente a las instalaciones y actividades, una necesidad actual muy difícil de cubrir para los colegios y/o ANPAS en este momento.

A lo largo de cada jornada educativa **se analizaron las principales fuentes de emisiones de CO2, cual es nuestra relación con su producción y qué capacidad tenemos para influir en su reducción**. Se trata de ser conscientes de la realidad en la que nos encontramos y de su evolución a medio plazo; analizando los problemas que supone para el medio y capacitándonos para ser parte de su solución. Ya que el centro de **As Corcerizas es un ejemplo** vivo en el que están aplicados en toda su concepción criterios de reducción de emisiones, los/as participantes pudieron comprobar “in situ” el funcionamiento y beneficios de todas las medidas aplicadas para la reducción de huella de carbono:

	 Amigos da Terra		amigosdaterra.net
--	---	--	-------------------

Amigos da Terra

Rúa Velázquez Moreno, 9 - 2º . 36202 Vigo (Pontevedra)

Teléfono: [34] 986 229 089

e-mail: info@amigosdaterra.net

- Arquitectura bioclimática y materiales de bioconstrucción, **medidas de eficiencia energética tomando como ejemplo los muros radiantes**
- **Autoproducción de energías renovable:** solar térmica, solar fotovoltaica, eólica, microhidráulica, biomasa. Podrán experimentar especialmente con los datos recogidos fruto de la **monitorización**, razonando las posibilidades
- Biodepuración de las aguas residuales y compostaje de la materia orgánica. Dentro de la gestión de residuos llevada a cabo en el propio equipamiento, cabe destacar la utilización de un sistema innovador de plantas acuáticas en flotación: **Filtro de Macrofitas en Flotación (FMF)**. Se trata de un sistema de depuración que reproduce el funcionamiento de un ecosistema de humedal de forma natural, creándose de este modo por un lado un hábitat sumidero de carbono, y por otro un sistema de depuración que no requiere de aporte energético ni dependencia exterior.
- **Alimentación local, ecológica y de temporada**, favoreciendo el desarrollo de las pequeñas fincas, revalorizando los productos locales y promoviendo un mundo rural vivo. El carácter educativo que supone la propia comida servida en el comedor y los menús elaborados por el personal, incitan a la reflexión sobre la huella ecológica que supone nuestra alimentación diaria.

También se llevaron a cabo **acciones formativas** paralelas a las actuaciones técnicas, que junto con el programa escolar, contribuyeron positivamente a la divulgación del proyecto. A través del **curso de instalación de sistemas eólicos y el workshop de muros radiantes** se trasladaron estas posibilidades a los profesionales del sector. La **aplicación telemática en la propia web de As Corcerizas**, que permite visualizar la producción eléctrica, constituye una **herramienta de comunicación social** que permitirá dinamizar el conocimiento general de las fuentes renovables. Con motivo de la entrega del premio se convocó una **rueda de prensa**, que dio lugar a más de 20 publicaciones en los medios de comunicación a nivel gallego y estatal.

PLAN DE SEGUIMIENTO

Se incluye un plan de seguimiento del correcto funcionamiento del sistema eólico, por parte del fabricante **ANELION, durante los 3 años** de garantía de la máquina. En los años posteriores se encargará la empresa mantenedora de las instalaciones de As Corcerizas, del seguimiento, mantenimiento preventivo previsto y el correctivo, si fuera necesario.

En este sentido, se ha incluido en el proyecto la **monitorización** del sistema eléctrico de abastecimiento del albergue como **herramienta de seguimiento en sí misma**, con el fin de optimizar los recursos de mantenimiento y costes de operación, evitando desplazamientos innecesarios. Al mismo tiempo, se mejorará la efectividad en las intervenciones, al permitir conocer al instante el estado y funcionamiento del sistema eléctrico, actuando de inmediato, en caso de presentarse alguna anomalía que así lo requiera.

Amigos de la Tierra hará además un seguimiento constante de los nuevos sistemas y su divulgación.

	 Amigos da Terra		amigosdaterra.net
--	---	--	-------------------

Amigos da Terra

Rúa Velázquez Moreno, 9 - 2º . 36202 Vigo (Pontevedra)

Teléfono: [34] 986 229 089

e-mail: info@amigosdaterra.net

CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO AL DESARROLLO SOSTENIBLE

La amenaza del cambio climático es uno de los mayores retos que hoy día afronta nuestra sociedad. Si bien las instituciones han adoptado medidas para limitar los riesgos y las consecuencias sociales, económicas y ambientales de esta amenaza, sigue siendo necesario considerar como prioritaria una acción integradora y transversal frente al cambio climático, tanto desde la perspectiva de las instituciones públicas como del **cambio de los hábitos de consumo y modos de vida**.

Pero, ¿cómo se pueden abordar estos objetivos desde la sociedad?

Es un hecho constatado que **las sociedades necesitan ejemplos reales cercanos que sienta como propios; que permitan ver y asimilar que las explicaciones y aplicaciones teóricas entorno a posibles soluciones**, frente al modelo insustentable en el que nos encontramos inmersos, son viables y alcanzables dentro de sus posibilidades. **Ante esta crisis energética en As Corcerizas se propone un cambio de paradigma**, a través de diferentes herramientas y cambios de actitud que llegan cada año a miles de personas.

Desde la experiencia de Amigos de la Tierra, la primera medida pasa por el ahorro energético y la eficiencia a todos los niveles: edificación, alimentación, gestión de residuos, transporte y hogar.

Cada vez consumimos más energía. Los sectores de la vivienda y el transporte han sido los que más han incrementado su consumo en los últimos años. El consumo de energía por las familias españolas representa el 30% del consumo energético del país y el 22% de las emisiones de gases de efecto invernadero. Además, del total de consumo en una vivienda, casi la mitad representa el consumo sólo en calefacción. Pero son datos que, aunque conocidos, resultan ajenos y difíciles de abordar y asimilar en la vida diaria. **Es necesario dotar de herramientas y capacitar a la sociedad para poder adoptar actitudes responsables sin percibirlos como costosos o como una renuncia en los niveles de calidad de vida alcanzados.** La lógica energética ha cambiado, el fin del petróleo y de la energía barata se empiezan a hacer visibles en esta crisis ecológica y financiera que estamos viviendo, por lo que es fundamental ser conscientes y comenzar a cambiar nuestra manera de diseñar, construir y ocupar nuestras viviendas y espacios de trabajo; utilizando estrategias que minimicen el consumo de energía a la vez que nos garantizan un buen nivel de confort.

Esta experiencia es la que se aporta desde As Corcerizas a través de la estancia en el albergue por la propia experiencia vivencial directa, y a través de las intervenciones educativas y de formación que se desarrollan desde la práctica. Con este proyecto estos recursos se vieron potenciados y se podrá dar continuidad a esta labor que ahora más que nunca se hace imprescindible mantener.

IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES DEL PROYECTO

El proyecto carece prácticamente de impacto ambiental, pues el aerogenerador se instaló en el mismo emplazamiento donde hubo otra máquina y aprovechando su misma torre. De este modo, se evitó toda la obra civil que sería preciso acometer, si se instalara en un nuevo emplazamiento. (Excavación de zapatas, zanjas de canalización eléctrica, transporte de cemento, etc...). El impacto ambiental de esta operación, es por tanto, prácticamente inexistente, limitándose al mínimo inevitable que pudieran producir los vehículos de transporte y la maquinaria de elevación necesaria para subir la máquina a lo alto de la torre.

Además los materiales empleados en la construcción del sistema de calefacción son sanos y biocompatibles, sin energía gris asociada como en el caso del barro crudo, locales y sin riesgos para la salud. Los tubos de circulación del agua son de polipropileno, evitando el uso del pvc.

	 Amigos da Terra		amigosdaterra.net
--	---	--	-------------------

Amigos da Terra

Rúa Velázquez Moreno, 9 - 2º . 36202 Vigo (Pontevedra)

Teléfono: [34] 986 229 089

e-mail: info@amigosdaterra.net

Las entidades profesionales que llevaron a cabo la implantación de los sistemas son gallegas, potenciando la economía local y disminuyendo impactos por transporte, ya que además se alojaron en el propio albergue durante los días de instalación.

CÁLCULO DE LAS ESTIMACIONES DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO2 DEL PROYECTO

Segundo la International Energy Agency (IEA), la combustión de 1l. de gasolina para generar electricidad, supone la emisión de 2,3035Kg de CO2. La producción estimada del aerogenerador ANELION SW-3.5 GT es de 7500KWh de promedio anual. Para producir esta electricidad con el grupo electrógeno, hacen falta 3440 ls. de gasolina cada año; la combustión de esta gasolina, implica la emisión de 7,92 toneladas de CO2 anuales. Por lo tanto, la producción eléctrica del aerogenerador ANELION SW-3.5 GT supone el **ahorro de alrededor de 8 toneladas de CO2**, que se producirían con la combustión da gasolina; o 1,79 toneladas de CO2 si lo comparamos con la red eléctrica convencional.

DATOS ECONÓMICOS DEL PROYECTO. AHORRO Y RETORNO DE LA INVERSIÓN

El ahorro conseguido con el sistema eólico **se estima en unos 3000€ anuales**, con lo que la **amortización estaría en torno a los 5 años de uso**. La energía eléctrica producida por el aerogenerador ANELION 3.5 GT, permitirá un mayor y mejor aprovechamiento del albergue y sus servicios en época invernal y primaveral, pues ayuda a la sostenibilidad y autosuficiencia energética del sistema, evitando el consumo de gasolina, mejorando la eficiencia y calidad de los servicios ofertados por As Corcerizas, permitiendo una mayor oferta invernal y a un menor coste, tanto económico como medioambiental.

El importe ahorrado se podrían destinar, por un lado, a la mejora y mantenimiento de otros aspectos del albergue relacionados con la sostenibilidad, (aislamiento, eficiencia, bioconstrucción, etc...), y por otro lado a la organización de eventos de carácter ambiental, relacionados con la sostenibilidad y la economía social de la zona.

La monitorización del sistema permite también un mejor aprovechamiento de los recursos que se podrán calcular una vez recogidos los datos, solo calculables a través de su implantación y supondrá un nuevo atractivo para conocer el lugar y hacer uso del albergue, al tratarse de novedosos sistemas tecnológicos a divulgar.

ELEMENTOS DIFERENCIALES DEL PROYECTO

Es un proyecto ejemplar con trayectoria y reconocimiento en el sector

A día de hoy As Corcerizas es un **equipamiento con reconocimiento, considerado como referente** para la puesta en marcha de otras iniciativas y como ejemplo de coherencia y alternativa para afrontar la crisis global y local del cambio climático. Una premisa fundamental de As Corcerizas ha sido siempre la educación ambiental y la emisión "0", (cero), CO2; algo que no es posible conseguir sin el complemento del aerogenerador ya implantado y el resto de medidas ejecutadas.

Por ello, **Amigos de la Tierra** obtuvo el reconocimiento por este proyecto a través del **premio Fondo de Sostenibilidad** que otorga **Hostelling International**. Este galardón internacional tiene como finalidad la conservación del medio ambiente, apoyando proyectos dirigidos a mejorar el patrimonio natural mediante la reducción de las emisiones de carbono.

	 Amigos da Terra		amigosdaterra.net
--	---	--	-------------------

Amigos da Terra

Rúa Velázquez Moreno, 9 - 2º . 36202 Vigo (Pontevedra)

Teléfono: [34] 986 229 089

e-mail: info@amigosdaterra.net

En una primera fase **As Corcerizas** fue elegido entre los albergues de la Red Española de Albergues Juveniles (REAJ) para representar al Estado español, llegando a los 15 finalistas mundiales. En una segunda fase se realizó unha votación popular, en la cual las tres iniciativas más votadas fueron las ganadoras de los premios de la red, permitiendo mejorar la sostibilidad de sus centros y entorno: Reino Unido, España a través de As Corcerizas y Estados Unidos.

Porque lo gestiona una ONG

El hecho de que un equipamiento de estas características sea gestionado por una entidad sin ánimo de lucro resulta un valor añadido que garantiza la consecución de los objetivos planificados, prevaleciendo en todo momento los criterios de sustentabilidad y aportando gran confianza en los/as usuarios/as. **Amigos de la Tierra destaca por una actitud de defensa del medio ambiente con un enfoque constructivista** en el que prima la colaboración con los distintos agentes de la sociedad civil y las administraciones públicas que tienen las competencias y la responsabilidad de hacer una gestión eficaz y adecuada del medio ambiente.

Porque cuenta con experiencia, profesionalidad e implicación del equipo

Amigos de la Tierra cuenta con un equipo con amplia experiencia y cualificación en temas de educación, formación, animación y divulgación, que aporta la confianza necesaria que garantiza unas actividades y una estancia de alta calidad. Así mismo cuenta con colaboradores referentes del ámbito de las energías renovables y bioconstrucción con demostrada profesionalidad e implicación en el proyecto, por lo que son las entidades y personas adecuadas para ejecutar la propuesta, ya que conocen el lugar y las instalaciones.

También resulta un factor destacable la motivación e implicación demostrada desde la Asociación a lo largo de su trayectoria como entidad gestora del equipamiento, un hecho altamente valorado por especialistas como factor de éxito de los proyectos.

Porque defiende un programa de actividades de calidad y es fuente de documentación y consulta

Todos los programas que desarrollamos se adaptan a diferentes entidades y públicos, de forma que para las personas de a pie se ha convertido también en una fuente de documentación y consulta para llevar a cabo sus propios proyectos, creandose una amplia red de comunicación. Se ha llegado también a otros foros de profesionales de los sectores relacionados como la construcción, instaladores de energías, etc., fundamental para que adapten sus ámbitos de trabajo a criterios más sustentables y de menor impacto ambiental.



As Corcerizas: comedor abastecido con energías renovables



photo Brais Palmás

Instalación de aerogenerador eólico



photo Brais Palmás

Participantes del worksho de muros radiantes

*amigos da terra forma parte de amigos de la tierra internacional [foei], unha federación de organizacións de todo o mundo activas en campañas para protexer o medio ambiente e crear sociedades sostíbeis
amigos da terra figura no rexistro central de asociacións co número 84/98*