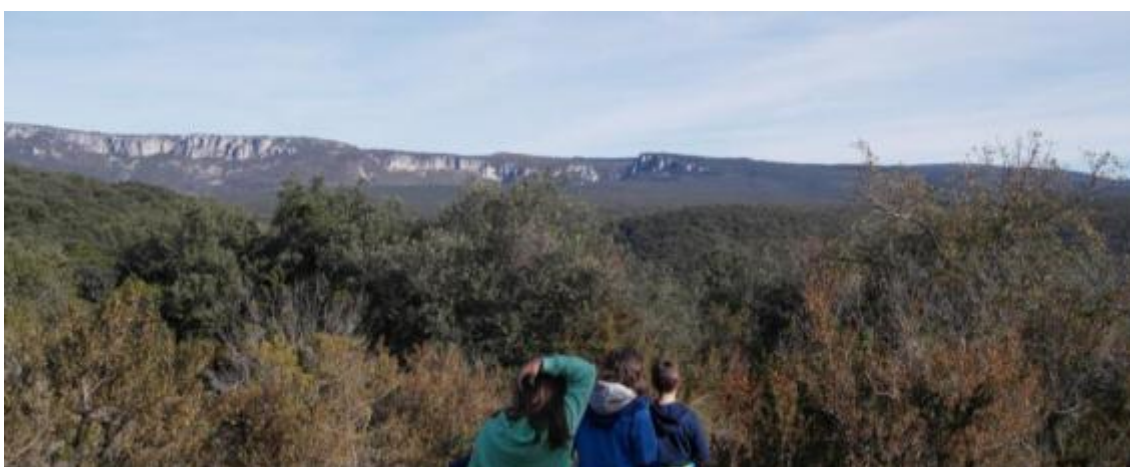


# La casa del bosque

Centro para el conocimiento y cuidado del bosque de encina



**MEMORIA DE ACTIVIDADES PROYECTO "BOSQUE DE ENCINA"**

**ASOCIACIÓN ESTEMBLO, DE ACEDO**

# INDICE

## MEMORIA

- Descripción de la secuencia de actividades
- Objetivos del Proyecto y Evaluación
- Metodologías
- Conclusión

ANEJO 1. LISTADO DE PERSONAS ENTREVISTADAS Y GRABADAS EN VIDEO

ANEJO 2. FOTOGRAFÍAS DE LAS ACTIVIDADES Y SU RELATO

ANEJO 3. ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

ANEJO 4. HERRAMIENTAS DE DIFUSIÓN

MEMORIA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO “BOSQUE DE ENCINA”  
ASOCIACIÓN ESTEMBLO  
ACEDO

## Descripción de la secuencia de actividades

Desde hace años que la idea de realizar una representación del Bosque de Encina y de lo que ha supuesto para la zona y pueblos estaba en el imaginario de varias personas.

El proyecto se realiza en mayo y junio del presente año y se presenta a la Convocatoria del Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Gobierno de Navarra, obteniendo una subvención para llevarlo a cabo ([https://www.navarra.es/home\\_es/Actualidad/BON/Boletines/2018/76/Anuncio-11/](https://www.navarra.es/home_es/Actualidad/BON/Boletines/2018/76/Anuncio-11/)).

Es un proyecto muy ambicioso para el tiempo que resta para el fin de la convocatoria pero, como ya lo expusimos, este año constituye una primera fase que tendrá más adelante una continuidad y expansión.

A comienzos de agosto se presenta dicho proyecto a una comisión donde se hallan representadas las entidades de Acedo y se inicia la exposición de los objetivos y distribución de funciones, ya que es nuestro deseo y objetivo, llevar este proyecto a la práctica en comunidad, estableciendo múltiples contactos y diversos con toda la población, tanto de la localidad de Acedo como de pueblos colindantes. El domingo siguiente se visita una parte del bosque para que algunas personas lo conozcan y tomen conciencia del mismo y por la tarde, se convoca a las personas jóvenes para explicarles el contenido del proyecto y expongan sugerencias, dudas, y se propongan actividades donde cada una puede insertarse.

El día 29 de septiembre se entrevista a la guardabosques de zona, Ana, junto a un compañero, Íñigo, por parte de la comisión que sigue el proyecto, solicitando cuestiones tales como posibilidad de una salida próxima para conocer el bosque su fauna y flora, así como exposición de objetivos que tienen en el cuidado del bosque, origen del bosque, prácticas para la prevención de incendios, etc.

A lo largo de septiembre y octubre se conecta con el ayuntamiento del distrito de Mendaza y posibles personas a entrevistar para posteriormente realizar un vídeo con los relatos de las mismas: Luis Ochoa, de Zúñiga, hermano de Tasio (película rodada en estos bosques); Miguel Lander de Vitoria, último carbonero de Navarra que realiza carbón entre los meses de mayo a octubre; los hermanos María, Jesús y Loly Fernández Arróniz, de Acedo (de 100, 96 y 88 años de edad respectivamente que han vivido en el monte parte de sus vidas); Conchi y Agustín, pareja de Acedo y que diariamente pasean por el monte y cazan en la choza con el sistema de cimbel y orgueras (caza de la paloma “a parado”); Elías y M<sup>a</sup> Pilar, de Asarta, que han investigado en los orígenes del Monte Estemblo y en la heráldica zonal; Fernando Álvarez de Mendaza, quien ha decidido cambiar su rumbo yéndose a vivir de la ciudad a Mendaza (y se dedica, de momento, a la miel y carboneras); Juanjo Soto que ha pasado y pasa tiempo en el monte, muchas veces limpiando bordes de senderos para que no se cierren; Félix Martínez, conocedor del monte por sus aficiones a las setas, caza de la paloma a parado y estudioso de la flora zonal,...(la lista completa en el anexo1).

El día 20 de octubre se efectúa una salida al área del Molino Nuevo, donde los guardabosques Ana y Carlos nos explican aspectos de la fauna y flora tales como: huellas de la nutria, del visón

europeo (está protegiéndose frente al visón americano), el jabalí como mamífero muy abundante debido sobre todo a la abundancia de “barda” o matorral o arbusto bajo del monte, la serpiente de escalera y otras que nos muestran sumergidas en alcohol y que poseen dimensiones grandes; como plantas: además de la encina tan abundante, el chopo negro, que se está protegiendo también, el aliso, fresno, el quejigo, el bonetero, el lúpulo, el enebro, el olivastro, el boj, del que nos hablan cómo una mariposa china (sedalima) ha entrado en España y devora sus hojas haciendo verdaderos “atalos” y cómo están colocando trampas con feromonas para eliminarlas.

A continuación y en este mismo día y al siguiente se entrevistan tanto a la guardabosques Ana, como a las personas anteriormente mencionadas y algunas niñas que han acudido a la salida del Molino Nuevo. Y además se exponen los sueños (previamente se les ha hablado de la necesidad de soñar antes de dar camino al futuro de progreso de cualquier proyecto) que tenemos sobre el futuro para estos bosques, la zona, nuestros valles y pueblos. Todas las personas asistentes escriben sus sueños sobre unas cartulinas que posteriormente colocaremos en el centro que se va a crear como representación del bosque o monte de encina. Mientras se toma un refresco y un pequeño aperitivo.

La segunda salida tiene lugar el día 2 de noviembre, sábado, por la ruta del Monte de Acedo, camino de las carboneras, carretil de la piscifactoría, cueva de Las Orcillas, Presa del Remanso, camino del mismo nombre y ruta del ferrocarril Vasco-navarro; para después, en una sala realizar la evaluación de la salida, la concreción de los sueños para las personas que no estuvieron en la salida anterior y se toma un pequeño aperitivo...en esta salida nos han acompañado Luis Miguel García Bona, biólogo, catedrático de Educación Secundaria y escritor de numerosos libros de botánica, es además el presidente de la Sociedad Gorosti; y Javier Rey, senderista, creador de la web [www.rutasnavarras.com](http://www.rutasnavarras.com) y miembro del Equipo que elabora la Revista “Conocer Navarra” y senderos numerosos como los 16 que ha recorrido por esta zona. Nos explican el poderío del árbol de la encina, de otros como el quejigo, arbustos como el enebro, el boj, el olivastro y más y su labor ignífuga en caso de incendios; en lo alto del monte divisamos gran parte del monte y Sierra de Lóquiz y nos explican su origen fruto de plegamientos y la forma de ojal del Valle de Lana...a continuación vemos la cueva de Las Orcillas, donde ha habitado el ser humano desde hace 10.000 años y donde se han hallado restos humanos y de animales de cornamenta.

Observamos la vegetación de la orilla del río Ega y la presa que todavía mantiene bastante agua y sirve para alimentar los regadíos y huertos cercanos. Enseguida pasamos a la ruta del ferrocarril Vasco-navarro que está tomando mucho auge y que este año ha recibido la calificación de mejor zona de observación de las estrellas y firmamento (Starlight).

Otras actividades son la realización del centro de interpretación o del conocimiento y cuidado del Bosque de Encina (era el objetivo central y final de esta primera fase de este amplio proyecto) que estamos llevando a cabo con un gran esfuerzo tanto físico como económico. En este centro va a incluirse una salita de medios audiovisuales para ver vídeos que está elaborando una persona experta (Javier García), y otra sala en cuya pared izquierda se contemplan las raíces del bosque y pueblos, con fotografía antigua, herramientas y útiles de otro tiempo etc..., al frente un mural del bosque de Pablo Nieva, artista de Acedo...en la pared derecha, además de la poesía del Bosque de Gabriel Celaya, paseante y poeta que venía a este bosque en la década de los años 60 y 70 y creaba poemas como éste que representamos en la esquina del mural, la flora del monte con una serie de fotografía de muy alta calidad realizadas también por Javier García, en un rincón, juegos y lugar para la niñez y los sueños sobre el

futuro (también en un corcho junto al mapa de la zona), y en la pared a la par de la puerta de entrada, el futuro del bosque, la salud, baños de bosque, junto a varias encinas, como bosque cuajado de aves y animales que pueblan nuestro monte...y más... (libro de visitas, posters de Tasio, mapas, fotografías de nuestros paseos por el bosque, etc...).

Además irá una pequeña biblioteca con menos libros de los que nos gustaría, dado que hemos agotado el presupuesto, la caja de los sueños para que las personas que se acerquen a conocerlo los escriban y nos ayuden a modificar este centro creando vida y dinamizándolo.

## **Objetivos del Proyecto y Evaluación**

El principal objetivo que es la implicación de toda la comunidad se ha logrado, pues más de 40 personas se han introducido en el proyecto, aunque por supuesto no de igual modo.

La asistencia a las actividades de paseo, ha sido: la primera salida 29 personas y la segunda salida 60 personas, tanto de Acedo como de localidades colindantes y de Pamplona, Bilbao, Mondragón etc...y tanto niñas y niños, como jóvenes, personas adultas y mayores (incluso de 80 años).

En reuniones y en actividades destinadas a la creación del centro, hemos participado unas 20 personas (que es un número interesante para un pueblo de ciento y pico).

Por ello podemos afirmar que nuestros objetivos se han visto mejorados en modo muy satisfactorio, lo cual no va a ser para relajarnos, sino para continuar en esta línea pero progresando en diversificación de actividades y funciones.

Al centro han acudido a adecuarlo hasta 11 personas el mismo fin de semana, unas a limpieza, otras a decoración, otras a bricolaje etc...

Muy relevante la buena convivencia e inclusión social creada puesto que han participado personas de casi todos los pueblos de la zona y han manifestado su contento y el deber de que esto continúe....así lo han plasmado en sus encuestas donde más del 95 por ciento afirman que les ha encantado las salidas, la intervención de la guardabosques, la actividad de los sueños y demás...una buena expectativa se ha suscitado en nuestros pueblos viendo cámaras, grabaciones y diversas actuaciones...muy positivo de cara a la elevación de la autoestima zonal ya que muchas veces se ven alejadas de las administraciones y de la atención de los órganos regionales.

Respecto al conocimiento del bosque y su cuidado, se ha adquirido un mejor conocimiento que continuará, se ha suscitado interés por el cuidado del bosque dado el enorme peligro de incendios que nos acecha debido al cambio climático y a la sequedad en no breves espacios del tiempo estival y otoñal.

## **Metodologías.-**

Hemos utilizado las siguientes:

- A) **reuniones** bien planificadas con diferentes personas, guardabosques (que no se había hecho nunca), con técnicos, tales como biólogos, educadores, arquitecta con experiencia alta en proyectos de educación medio-ambiental y dinamización del territorio.
- B) **salidas** para trabajar en campo, in situ, con recogida de muestras...

- C) **grabaciones a 20 personas** que van a tener el placer de verlas y escuchar sus preocupaciones, trabajos y más
- D) **creación de un foro de whatsapp** para una comunicación eficaz y ágil, emails para envío de comunicaciones, envíos, etc.
- E) **entrevistas** con autoridades y transmisión de las mismas.
- F) **visitas a centros** para adquisición de libros, rótulos, material ...
- G) **vistas a otros centros** con similares fines y estudio de otros existentes a través de internet, en Navarra y fuera de nuestra comunidad.
- H) **contactos con organismos, otras asociaciones y entidades, así como personal técnico** (Gorosti, Rutas Navarra, concejos, Departamento de Desarrollo Rural, personas expertas, etc...).

Como **conclusión**, podemos afirmar que ha sido un proceso breve en el tiempo, lo que ha conllevado mucho esfuerzo, comunicación, coordinación, solicitud de ayudas, consultas diversas, en fin, que se ha sentido un movimiento significativo y despertado inquietudes e inicio de una mayor valoración de nuestro Bosque de Encina, así como mayor implicación a la hora de representar en el centro de interpretación o de conocimiento y cuidado del bosque (que aún estamos elaborando).

No podemos finalizar sin agradecer en grado sumo a este Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local y al personal del equipo de la Dirección General de Medio Ambiente y la Sección de Sostenibilidad, Educación Ambiental y Participación Pública, la aportación de sugerencias, ayuda económica, pues sin ésta, no podría llevarse a cabo este Centro ni tantas otras actividades.

Sin la ayuda inestimable de Gobierno de Navarra, muchas de las iniciativas de esta zona, se verían mermadas, con la consiguiente infravaloración de este territorio y sus gentes, por cierto, bastante desconocido aún en nuestra Comunidad Foral.

**Acedo a quince de noviembre de 2018**

**Asociación Estemblo**



Visita al Centro de interpretación del Paisaje Protegido de Elía, recibiendo las explicaciones de M<sup>a</sup> José Larrea, Presidenta del Concejo de Elía, e impulsora del proyecto del centro.

## ANEJO 1. LISTADO DE PERSONAS ENTREVISTADAS Y GRABADAS EN VIDEO

Juan José Soto \_ vecino de Acedo, gestiona las suertes de leña y limpia los senderos  
Félix Martínez Asteasu \_ vecino de Acedo, montero y cazador de paloma “a parado”  
Agustín Fernández \_ vecino de Acedo, montero y cazador de paloma “a parado”  
Fernando Álvarez Vega \_ joven de Mendaza, recién estrenado carbonero y mielero  
Elías Alegría \_ vecino de Asarta, profesor jubilado del IES Tierra Estella  
María Pilar Ariño \_ vecina de Asarta, experta en heráldica  
Pedro Bujanda \_ componente de la Coral del Valle de la Berrueza, de Nazar  
Cristina Lisarri \_ directora de la Coral del Valle de la Berrueza, de Ayegui  
Amparo Chasco \_ componente de la Coral del Valle de la Berrueza, de Mirafuentes  
Ana Mir Valencia \_ guarda forestal, de Gobierno de Navarra  
Carlos García Íñiguez \_ guarda forestal, de Gobierno de Navarra  
Iranzu, Lucía y Leire Gil Martínez \_ niñas hermanas, de Acedo  
Miguel Lander \_ carbonero, de Vitoria  
Luis Ochoa \_ hermano de Tasio, de Zúñiga  
María, Jesús y Loli Fernández Arróniz \_ personas ancianas de Acedo  
Conchi Carlos Zúñiga \_ vecina de Acedo, pasa su infancia en el monte  
Asun Fernández Díaz \_ vecina de Acedo, pasa su infancia en el monte

José Luis Gamba Soto \_ vecino de Acedo, mielero de la zona





## ANEJO 2. FOTOGRAFÍAS DE LAS ACTIVIDADES Y SU RELATO

### 1. Reuniones informativas y deliberativas con la Comisión de intervención



Imagen de la reunión del domingo 5 de agosto, con el Presidente de Concejo, dos concejales, la tesorera de la Asociación de jubilados, el Teleclub, varios miembros de la Asociación Estemblo.

### 2. Taller con la Comisión ampliada a voluntarios para definir senderos e identificar lugares de importancia en el territorio





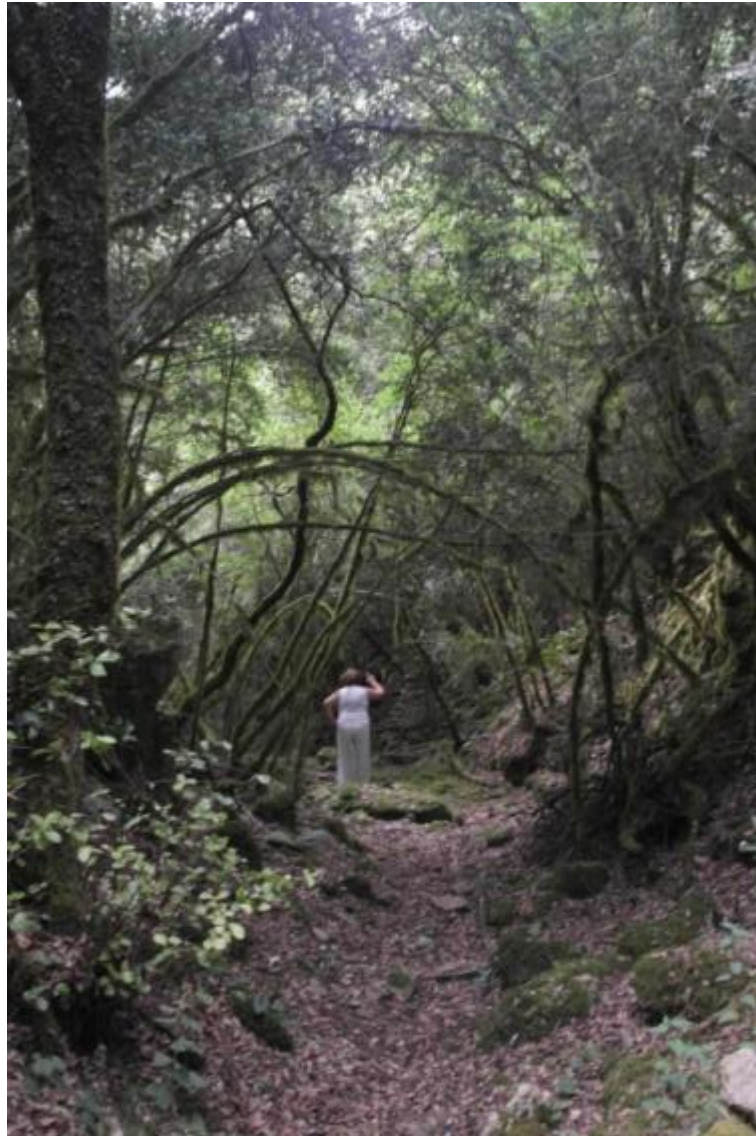


Imágenes del taller celebrado el domingo 26 de agosto, de identificación de elementos de valor en el territorio y senderos para posibles paseos educativos

### 3. Paseos de los coordinadores del proyecto por el monte







Un paseo inspirador el domingo 12 de agosto, en el que empezamos a establecer cuáles son los tesoros más visibles o más escondidos de nuestro bosque (como el barranco de los muertos en esta imagen, donde la humedad permanente cubre de musgo ramas y troncos), o el rusco, especie endémica de la zona y de frutos rojos muy hermosos.

#### 4. Reunión para motivar e implicar a los jóvenes



Este es el día que se fraguó el interés y el compromiso de 3 de ellos, cuya intervención en el proyecto ha sido crucial: Pablo, Lidia y Helena.

## 5. Reunión con guardas forestales de zona







Acuden personas de distintos concejos y se establece un diálogo interesante sobre los problemas que se detectan en la zona a los que los guardas (Ana e Íñigo) son sensibles. Al acabar, se acuerda que el mes siguiente organizaremos un paseo guiado por Ana, la guarda de nuestro bosque y el compañero que esté el fin de semana con ella. Además, nuestro compañero Luis, cree haber encontrado un nido de avispa asiática y los guardas le acompañan para identificarlo y localizarlo.



Como es habitual, después de cada reunión visitamos el centro de exposiciones que alojará nuestra Casa del Bosque, con distintas personas participantes, para compartir y contrastar nuestras ideas.



6. Durante dos fines de semana intensos, realizamos las entrevistas, sobre la base de guiones preparados previamente



En la casa de Acedo de los hermanos Fernández Arróniz, de 88, 96 y 100 años, en compañía de Asun, su sobrina, que ayuda a guiar la conversación, en la que la tía María, con su edad y su magnífica memoria es capaz de explicar al detalle la receta de guiso de paloma.

Y en la casa de Zúñiga de Luis Ochoa, hermano de Tasio, junto a la chimenea presidida por la escopeta de su hermano y sus trofeos de pelota.



En el campo con los dos carboneros entrevistados, el joven y nuevo en este arte de hacer carbón, Fernando Álvarez de Mendaza, ante los restos de su primera carbonera.

En Vitoria, en el frontón donde se rodó el baile de la película Tasio, con Miguel Lander, el último carbonero de la zona, que es además ganadero (tiene sus terneros en el monte), puesto que para vivir en el medio rural es necesario diversificar las tareas.





Con José Luis Gamba, mielero de Acedo y Presidente de la Asociación de Jubilados “El Teleclub”, en el lugar secreto donde tiene sus colmenas, que eran de su padre y antes de su abuelo. Antes de abrirla, la rocía de humo para que las abejas intuyan peligro y empiecen a comer miel hasta quedarse incapacitadas para doblar su abdomen y clavar su aguijón, en ese momento es seguro manipularlas.



Y es posible extraer la miel, incluso en una situación informal como esta en la que José Luis no se protege con traje o con guantes...



Con Félix, ante su choza de palomero, demostrándonos por el camino que tiene un ojo magnífico para la fauna, hasta para la más chiquita, porque encuentra en el camino una mantis religiosa camuflada entre las hierbas...eso que estaba nervioso porque después de muchos días a la espera intuía el paso de alguna bandada de palomas.



Con Ana, nuestra guarda forestal de zona en la plaza de Acedo, a continuación del paseo guiado por ella y su compañero Carlos, mientras los paseantes disfrutaban dentro del local del concejo de un refrigerio mientras sueñan lo mejor para nuestro bosque y nuestros valles.





A pesar del intenso trabajo de dos fines de semana contiguos, las entrevistadoras y experto cámara encontramos ratos para visitar nuestras maravillas naturales, como la milenaria encina de tres patas de Mendaza.



Recoger bellotas con las que Asun piensa hacer una receta de harina de bellota para mezclar y suavizar el café, que la tía Loly nos ha contado durante la mañana.



Hablar y conocer opiniones y costumbres de vecinas y vecinos de todos los pueblos por los que pasamos. Aquí en Vitoria, con las personas reunidas el domingo a la espera de la furgoneta que trae el pan.



Y como siempre que hemos podido, comentando las ideas sobre el centro y recogiendo las opiniones de todo el que pasa a visitarnos. Esta vez, Javier Rey, maestro jubilado, amigo, senderista, escritor y creador de Rutas Navarra / Napar Bideak, que como persona responsable que es, ha venido con su grupo a probar el sendero que otro día va a guiar en una de las actividades ambientales organizadas.



**7. Paseo guiado por Ana Mir, guarda forestal de nuestro bosque y Carlos García, compañero de la demarcación de Tierra Estella Norte. Sábado 20 de octubre, por el río Ega en el entorno del Molino Nuevo.**



Con Ana y Carlos, en la primera parada junto al río en la zona del puente románico. Ana ofrece a las más pequeñas unos sobres para recoger muestras de hojas y dan las primeras explicaciones sobre la fauna de este bosque vinculada al río Ega.





Carlos nos avisa que hemos encontrado enseguida en primer rastro, un excremento de nutria, en el que se pueden ver con claridad los caparazones de cangrejo señal que constituye su principal alimento en esta zona.



Conocemos la existencia de la mariposa cidalyne y el perjuicio que supone para nuestros ecosistemas en Navarra, puesto que es una especie invasora que ha venido de China (en los contenedores que traen los productos que los occidentales consumimos). Es letal para el boj, ya ha hecho estragos en la zona de Baztán y se está realizando un control de la expansión de la especie en el territorio. Por desgracia encontramos varios ejemplares muertos en esta trampa, lo que significa que ha llegado hasta nuestro bosque.



Nos enseñaron cómo se identifica la presencia de visones en el río Ega, americanos y europeos, animándoles a pasar por unas plataformas en forma de túnel donde suelen entrar con frecuencia los americanos, porque son más curiosos...Y a través de la recogida de huellas en bloques de cerámica fresca que contienen en su interior.





Y como, en caso de detectar la presencia de un americano, se pone una trampa para poder, para susto de las niñas, matarlo de un tiro. Es una actuación necesaria para proteger al visón europeo de cuyo alimento y territorio se está apoderando el americano. El visón europeo es la especie más amenazada de toda Europa, más que el lince ibérico.



Para finalizar nos explican la diferencia entre el avispón autóctono y la avispa asiática, que igual que la cidalyna es una especie invasora y el principal perjuicio que causa es que come abejas, tan necesarias para la polinización y asegurar la biodiversidad botánica en áreas naturales y de cultivo.



Para finalizar, Ana nos sorprende con la culebra más grande que hemos visto en toda nuestra vida. Nos dice que no son raras en nuestro bosque y que son inofensivas, pero mejor que sean tímidas y no las encontremos con frecuencia, porque sí asustan...



Para preparar la actividad posterior, Asun avisa que debemos encontrarnos de nuevo todos en Acedo puesto que vamos a ofrecer un refrigerio, pero además, debemos rellenar unas encuestas y sobre todo realizar el taller de sueños, donde todos y cada uno de nosotros podemos desear lo mejor para nuestro bosque y para nuestro territorio.





Durante el paseo, además de aprender hemos recogido la basura que hemos encontrado junto al río y en el desplazamiento por el bosque. Afortunadamente no ha sido mucha, lo cual nos alegra porque vemos que nuestro bosque está limpio y sano, y las personas que lo visitan seguramente son educadas y respetuosas con la naturaleza.

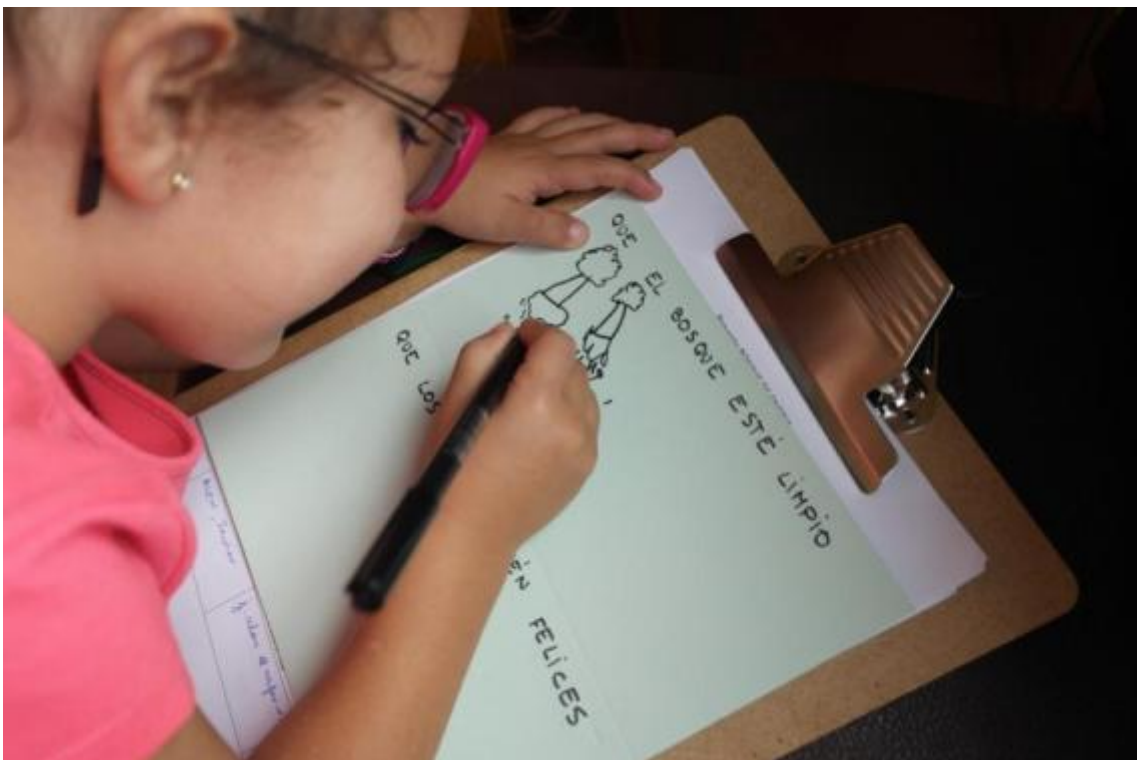




Acabamos la actividad comentando, compartiendo y disfrutando un sencillo aperitivo para reponer fuerzas antes de volver a casa.



Y realizamos nuestro taller de sueños, donde todos, niños y niñas, personas adultas, y hasta los guardas, Ana y Carlos, dejan escritos sus deseos para este bosque y para el desarrollo sostenible de toda la zona.



Cada uno, por supuesto a su escala y desde su perspectiva. La pequeña Leire, de solo 4 años, desea que el bosque esté limpio y los peces sean felices, y lo dibuja todo, para que quede bien claro!!!



8. Paseo guiado por Luis Miguel García Bona (presidente de la Sociedad científica Gorosti) y Javier Rey Bacaicoa (impulso de la wela web de senderismo Rutas Navarra / Napar Bideak). Sábado 3 de noviembre, por el bosque de encina hacia la presa y antigua piscifactoría, la cueva de las Orcillas y la vía verde del ferrocarril Vasco-navarro.



Para sorpresa de la organización, un nutrido grupo de más de 60 participantes, se da cita puntualmente en el rebote de Acedo a las 10 de la mañana. Salimos por la zona de Dérula en una mañana magníficamente soleada.





En la primera parada, Luis Miguel, experto botánico nos explica las características de nuestro bosque de encina *Quercus Ilex*, con hojas más espinosas en la parte de abajo para defenderse del ataque de animales y más redondeadas y suaves en las partes altas. La particularidad de que es un bosque siempre verde tener una gran riqueza en el suelo y estratos intermedios, con una gran variedad de hierbas y arbustos. Nos explica la diferencia entre meteorología y clima y entre este y el microclima que genera el bosque, sin el cual no sería posible el nivel de humedad constante y la proliferación de numerosas especies (nos dice que es el bosque con mayor variedad de setas, sobre todo de las que más le gustan que son las no comestibles o no apreciadas gastronómicamente).

Nos habla de las distintas especies de árboles que conviven con la encina, como el madroño, o de arbustos que pueden crecer como árboles, como el boj y el olivastro, cuya madera (ya nos había explicado esto Luis Ochoa antes) es muy dura y magnífica para realizar herramientas.



Madroño cuyos frutos están deliciosos cuando están rojos, pero que se corre el peligro de borrachera si se come una buena cantidad porque tienen un alto grado alcohólico.



Es hermoso ir adentrándonos en el bosque, percibiendo sus olores, sus sonidos, su frescor, su cobijo....





Para al llegar a lo más alto descubrir el magnífico paisaje de la Sierra de Lóquiz, donde Luis Miguel nos explica las características geológicas de la zona, y del terreno donde se asienta el bosque por el que paseamos.





Llegamos hasta la cueva de las Orcillas junto al río Ega, donde Javier nos explica que los primeros hombres y mujeres primitivas la utilizaban como refugio y para guardar la caza, pero posteriormente se utilizó como enterramiento, porque se han encontrado los restos de un joven de época posterior, hace 5000 años.





En el camino de vuelta, junto a la presa del río, descubrimos una agalla. Luis Miguel nos explica que se trata de un habitáculo para larvas de insectos, que se refugian en los árboles en periodo de crecimiento.



Llegamos de vuelta a Acedo a través del cómodo tramo acondicionado de la Vía Verde del Vasco-navarro, a su paso por el pueblo.





Acabamos la jornada con un refrigerio en el local del Concejo como es habitual. Es un momento que nos sirve para conocernos y reconocernos mejor, recoger aportaciones e ideas de los participantes en las actividades y para realizar la evaluación. Esta vez también, facilitamos que las personas que no nos acompañaron en el paseo con los guardas puedan aportar sus sueños para nuestra Casa del Bosque, el propio bosque y el territorio que habitamos.



Niños y niñas y personas adultas comparten sus vivencias y sus ideas. No hacemos distinciones y las actividades son siempre para todas las generaciones juntas, desde los más peques a los más ancianos. En el centro, nuestra joven diseñadora, Helena, gran soñadora, hoy estuvo soñando en compañía de los todos...

9. Creación de la Casa del Bosque, un centro para el conocimiento, el cuidado y la puesta en valor del bosque de encina de nuestra zona, en el Centro Cultural de Acedo



Desde que finalizamos el último paseo no hemos parado de trabajar unos ratos en solitario, la mayoría en auzolan, limpiando el antiguo cine parroquial donde celebraremos la puesta de largo de nuestro proyecto.





Construyendo con palets, colocando ramas, pintando, recopilando todo lo necesario, comprando algunas cosas y recuperando la mayoría....



Preparando los cuadros de las personas que formamos la comunidad de aprendizaje del bosque de encina, principalmente las personas entrevistadas para las grabaciones en vídeo.



De vez en cuando aparece alguien con algún objeto en el que no habíamos pensado, pero enseguida le hacemos hueco, como al precioso cimbel de Félix donde acostumbraba a colocar a su más querida paloma para el reclamo. Todo tiene un valor sentimental y ese es el principal valor de todos y cada uno de los elementos que hemos colocado y del propio centro, que hemos deseado que sea de todos desde el primer momento.



Pablo, que no para, ha sacado de la tierra una choca de madroño preciosa como una cola de caballo.





Los hombres, debatiendo sobre tornillos y clavos más adecuados....



Nosotras, más dedicadas a la selección cuidadosa de la fauna, asegurar que se y asegurar que no se descuidan los aspectos más sentimentales y sensoriales de nuestra Casa, además pensar en las necesidades de la infancia...



Y creemos que lo hemos garantizado sobre todo gracias a Javier, que es como un niño y ha sabido organizar el rincón de la infancia, situándose feliz a esa altura donde hemos puesto los sueños de los más chiquitines, la fauna y los juegos que necesitan para el aprendizaje, además de una protección de corcho y una alfombra calentita para que en invierno estén arropados.



Hemos podido meter una encina seca en la Casa, gracias a las habilidades con el hacha que tiene el joven Pablo y disponer de una impresionante colección de fotografías de las especies botánicas, porque Javier es un magnífico fotógrafo.





He aquí nuestros jóvenes colocando en la pared de la sala de audiovisuales a sus padres y abuelos, las personas entrevistadas que forman la comunidad del Bosque de Encina.



Y los expertos en audiovisuales ajustando el proyector para que los videos se puedan proyectar con la mejor calidad posible, contando con los medios de que ya dispone en concejo. Faltaban algunos materiales, altavoz, cable adaptador de VGA a HDMI, pero ya se han adquirido para que nada falle.



Construyendo juntos la pared del pasado, donde se asientan las raíces de nuestra comunidad y donde se hace homenaje a quienes con su quehacer diario se relacionaban con el bosque y a través del aprovechamiento que hacían de él, también los cuidaban y gracias a ellos nos



Terminamos el pasado fin de semana completando la pared botánica y seleccionando y buscando un lugar adecuado para situar los sueños de la Comunidad y facilitar un espacio donde dejar nuestra Caja de Sueños y que aquellas personas que nos visiten puedan seguir completándolos.

Pablo, joven artista de Acedo está pintando un mural en una de las paredes del interior, pero aún no lo podemos mostrar, es una sorpresa que debemos dejar para el final...

Lo dejamos aquí, no descubrimos más, ¡¡¡Para asegurar que vienen a visitarnos!!!



## 10. Celebración del proyecto y apertura de la Casa del Bosque

Acabamos esta fase de nuestro trabajo de dinamización para el conocimiento, cuidado y puesta en valor del bosque de encina en esta primera fase, organizando una jornada de celebración en la que deseamos que todas las personas que han participado en el proyecto, en su dinamización, desarrollo de actividades y creación de la Casa del Bosque, podamos disfrutar juntas, con un entretenido y esperamos que emocionante para todos, conjunto de actividades.

La Asociación Estemblo tiene el placer de invitarte a conocer su  
**Casa del Bosque**  
Un centro donde aprender a amar y cuidar el bosque de encina de nuestra zona.

Te esperamos el **sábado 24 de noviembre de 2018, a las cinco y media de la tarde (17,30h.)**  
en el **Centro Cultural de Acedo, en el Valle de la Berrueza, Navarra.**

**Programa:**

- Saludo de representantes institucionales: Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Gobierno de Navarra, Ayuntamiento de distrito de Mendaza y Concejo de Acedo.
- Presentación del Proyecto sobre el Bosque de Encina.
- Representación teatral "O me atienden ya, o me voy", obra para todos los públicos, que desde el humor y la risa nos habla del cambio climático y sus consecuencias. Compañía Trokolo
- Apertura de la Casa del Bosque, visita y apertivo.

La Casa del Bosque es una creación colectiva resultado del desarrollo de un proyecto de educación ambiental subvencionado por el Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Gobierno de Navarra, cuya primera etapa, ahora finaliza.

Muchas gracias a todas las personas que han participado en la creación del centro y en las actividades desarrolladas, al Concejo de Acedo y el Ayuntamiento de distrito de Mendaza por su colaboración, y al Gobierno de Navarra por la concesión de la ayuda.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra

KLINa teatro  
Hoja de Ruta del Cambio Climático de Navarra

**TROKOLO TEATRO**

**"O ME ATIENDEN YA O ME VOY"**

Todos los públicos  
Menores a acompañados

**Centro Cultural de Acedo**  
**Sábado 24 de noviembre a las 17,30 h.**  
**Celebración del proyecto Bosque de Encina de la Asociación Estemblo y apertura de su Casa del Bosque**

KLINa Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra

### ANEJO 3. ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Se han realizado encuestas en las dos actividades de paseo organizadas.

Se muestran a continuación las plantillas y los resultados:

#### 1. Primer paseo:

Proyecto BOSQUE DE ENCINA

Asociación ESTEMBLO

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN, actividad: **Salida al bosque del entorno del “Molino Nuevo”**

- 1) ¿Has disfrutado la salida al bosque de encina en el entorno del “Molino Nuevo” con Ana, guardabosques de zona?

Marca lo que prefieras:

POCO	NORMAL	MUCHO
------	--------	-------

- 2) ¿Has aprendido algo que no conocías sobre el bosque durante la salida de hoy (fauna, flora, río, gestión del bosque, ...)?

SI	NO
----	----

He aprendido sobre:

- 3) ¿Te parece importante conocer, cuidar y poner en valor el bosque de encina de nuestra zona?

SI	NO
----	----

¿Quieres explicar brevemente por qué lo crees?:

- 4) ¿Te gustaría colaborar en el Proyecto Bosque de Encina para desarrollar nuevas actividades?

SI	NO
----	----

El Proyecto Bosque de Encina está subvencionado por el Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Gobierno de Navarra, y cuenta con la colaboración del Concejo de Acedo y el Ayuntamiento de Distrito de Mendaza.

### RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

NUMERO DE RESPUESTAS: 20



**RESULTADOS POR PREGUNTA:**

- 1) ¿Has disfrutado la salida al bosque de encina en el entorno del “Molino Nuevo” con Ana, guardabosques de zona?

Marca lo que prefieras:

POCO	NORMAL	MUCHO
		<b>19 respuestas 95%</b>

- 2) ¿Has aprendido algo que no conocías sobre el bosque durante la salida de hoy (fauna, flora, río, gestión del bosque, ...)?

SI	NO
<b>20 respuestas 100%</b>	

He aprendido sobre:

**RESPUESTAS:**

- Las plantas, árboles y hábitat de algunos animales interesantes
- He aprendido sobre todo (fauna, flora, gestión del bosque), me falta interiorizarlo y profundizar
- El proyecto de conservación del visón europeo
- Río y gestión de bosque
- La naturaleza y los seres vivos
- La naturaleza y los animales
- Flora, fauna, río, ecosistema
- La importancia de la gestión del bosque y su necesidad para su desarrollo presente y futuro
- Especies invasoras (visones, avispas, mariposas), árboles y características
- Flora autóctona, especies protegidas
- Especies protegidas, flora
- Fauna, avispas, visones, especies invasoras
- Flora y fauna (3 respuestas repetidas)
- De todo un poco
- Fauna, flora, conocimiento del entorno, trabajo de guardabosques

- 3) ¿Te parece importante conocer, cuidar y poner en valor el bosque de encina de nuestra zona?

SI	NO
<b>20 respuestas 100%</b>	

¿Quieres explicar brevemente por qué lo crees?:

**RESPUESTAS:**

- Porque es autóctono
- Porque es una posibilidad que puede mejorarlo y cuidarlo, no solo para nosotros, sino también para las nuevas generaciones
- Porque para mí el bosque es vida y sin él mi felicidad sería menor, esto en el ámbito personal. A nivel general creo que aporta mucha riqueza cultural, salubre...
- Porque necesitamos mantener el monte
- Para que vivan los seres vivos
- Porque si alguien te pregunta por dónde tiene que ir le dices la verdad y también por si algún día quieres dar un paseo por el monte
- Porque es un pulmón para la Humanidad, Navarra, el Valle de la Berrueza, y Acedo
- Si queremos que la encina se mantenga es imprescindible conocer su localización, sus necesidades para favorecer su desarrollo e impedir todas las actuaciones que le perjudican
- Porque si entre todos cuidamos la naturaleza estamos cuando nuestra casa que es la Tierra y ayudamos al medio ambiente a seguir su trayecto
- Porque los bosques son los pulmones naturales de nuestro entorno
- Porque el bosque es vida, y debe estar vivo, cuidado y protegido
- Porque es VIDA, SALUD y SERENIDAD
- Es el futuro
- Hay que conocerlo para darle el valor que tiene y cuidarlo como merece
- Por la riqueza que contiene y la importancia ambiental

4) ¿Te gustaría colaborar en el Proyecto Bosque de Encina para desarrollar nuevas actividades?

SI	NO
<b>19 respuestas</b> <b>95%</b>	1 respuesta 5%



Proyecto BOSQUE DE ENCINA  
Asociación ESTEMBLO  
CUESTIONARIO DE SATISFACCIÓN, ACTIVIDAD (3 de noviembre de 2018):  
Salida al bosque de encina, río Ega (piscifactoría) y Vía Verde del ferrocarril Vasco-navarro,  
acompañados por Javier Rey Bacaicoa y Luis Miguel García Bona

- 1) ¿Has disfrutado la salida al bosque de encina de hoy?

Marca lo que prefieras:

POCO	NORMAL	MUCHO
------	--------	-------

- 2) ¿Has aprendido algo que no conocías sobre el bosque durante la salida de hoy (características de este bosque, flora, fauna, río, ... ?

SI	NO
----	----

He aprendido sobre:

- 3) ¿Te parece importante conocer, cuidar y poner en valor el bosque de encina de nuestra zona?

SI	NO
----	----

¿Quieres explicar brevemente por qué?:

- 4) ¿Quieres aportar alguna idea para conocer, cuidar y poner en valor nuestro bosque o para la organización de alguna actividad relacionada?

El Proyecto Bosque de Encina está subvencionado por el Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Gobierno de Navarra, y cuenta con la colaboración del Concejo de Acedo y el Ayuntamiento de Distrito de Mendaza.

### RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

**NUMERO DE RESPUESTAS: 28**

**RESULTADOS POR PREGUNTA:**

- 1) ¿Has disfrutado la salida al bosque de encina de hoy?

Marca lo que prefieras:

POCO	NORMAL	MUCHO
	3 respuestas	<b>25 respuestas</b>

	10%	90%
--	-----	-----

2) ¿Has aprendido algo que no conocías sobre el bosque durante la salida de hoy (características de este bosque, flora, fauna, río, ... ?

SI	NO
<b>28 respuestas</b> <b>100%</b>	0 respuesta 0%

He aprendido sobre:

- La fruta roja con pinchos está muy buena
- Los árboles
- Que hay que cuidar el medio ambiente
- Plantas
- Flora, clima, geología
- Las características de la zona, tipo suelo y plantas
- La fauna, la flora y más cosas del bosque
- Sobre las plantas y animales
- Había cosas que si y cosas que no
- Fauna y flora, agallas, demasiadas cosas he aprendido porque eran los guías unos verdaderos profesionales
- Bosque, flora, fauna, el terreno
- Las agallas, las setas, la cueva de las Orcillas
- Había cosas que si y otras que no
- Sobre árboles, plantas y la naturaleza
- Plantas e insectos
- La flora que cambia de abajo del monte (árboles y arbustos más altos) a arriba (más bajo las plantitas)
- La flora y la fauna
- Plantas, geología, tecnología para orientarse en el bosque
- Plantas, agallas, etc, recorrido, camino, se marca una zona
- Geología, fauna y flora
- Características del bosque y flora
- Agallas y encinas
- Sobre especies vegetales
- Diversas plantas, sus métodos de subsistencia
- Árboles, arbustos, hojas, rocas, palabras desconocidas
- Especies de árboles
- Comportamientos lógicos de la naturaleza

3) ¿Te parece importante conocer, cuidar y poner en valor el bosque de encina de nuestra zona?

SI	NO
<b>28 respuestas</b> <b>100%</b>	0 respuesta 0%

¿Quieres explicar brevemente por qué?:

- Porque ha formado y forma parte de la vida
- Forma parte del lugar, de su pasado y de su futuro
- Mantener el ecosistema y el equilibrio ecológico del territorio
- Por lo único que es
- Por la conservación de especies vegetales
- El entorno y la vegetación son preciosas
- Tenemos un ecosistema que debemos comprender, conocer y valorar
- Porque puede limpiar el aire para que podamos vivir
- Sí, porque hay que cuidar el planeta
- Me parece fundamental para vivir
- Para mantener este entorno tan bonito y poder disfrutarlo
- Primeramente para valorar más y considero primordial cuidarlo para presevarlo
- Sí, porque así el planeta es mejor
- Porque es muy bonito y te puede servir
- Es el pulmón de la zona, ayuda al desarrollo de la zona
- Es especial y característico de la zona
- Hay que cuidarlo porque si no la naturaleza se muere
- No

4) ¿Quieres aportar alguna idea para conocer, cuidar y poner en valor nuestro bosque o para la organización de alguna actividad relacionada?:

- No ensuciar la naturaleza
- Sí, podéis organizar al final un test de la flora y de la fauna
- Marcar caminos para que la gente lo vea
- Organizar estos senderos o paseos me parece una idea genial
- En el bosque se podría hacer en varios sitios concretos tirolinas
- Hacer otra con los guardas de la zona e ir a conocer el entorno del pueblo
- Paseos por la zona con explicación, del tipo de las dos que se han organizado últimamente
- Continuar organizando este tipo de rutas, paseos y actividades relacionadas
- Estas visitas periódicas serían muy interesantes
- Estos encuentros informan y sensibilizan



## ANEJO 4. HERRAMIENTAS DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

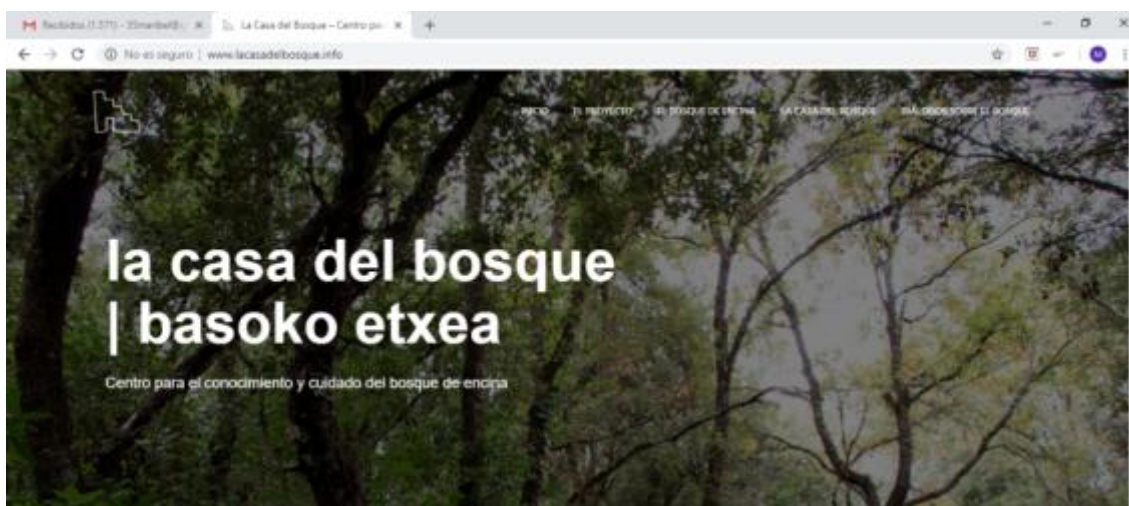
Las reuniones, talleres y citas para las limpiezas y la creación de la Casa del Bosque se han realizado por teléfono, llamadas o whatsapps. Además de la comunicación directa entre vecinos, en la plaza, en el Teleclub.

Los trabajos coordinados entre quienes hemos estado más implicados, los hemos realizado por correo electrónico.

Para la difusión de actividades de educación ambiental públicas, los paseos, se han realizado **carteles** para colocar en todos los pueblos y **anuncios preparados expresamente para enviar por whatsapp** puesto que funcionan bien los grupos de comunicación por estos valles por este canal.

Además hemos construido una **página web** en la que hemos incorporado información de lo que hemos ido haciendo, si bien en las últimas dos semanas no hemos podido actualizarla por falta de tiempo. La dirección es:

<http://www.lacasadelbosque.info/>



Además, fruto de la buena colaboración entre la Asociación Estemblo, el Concejo de Acedo y el Ayuntamiento de Distrito de Mendaza, el alcalde Javier Senosiain ha realizado anuncios tanto en la web municipal como en el Facebook municipal.

Las distintas actividades anunciadas se pueden encontrar en la web:

<http://www.mendaza.es/portal/default.aspx>

<http://www.mendaza.es/portal/seccion.aspx?N=368>

<http://www.mendaza.es/portal/seccion.aspx?N=371>

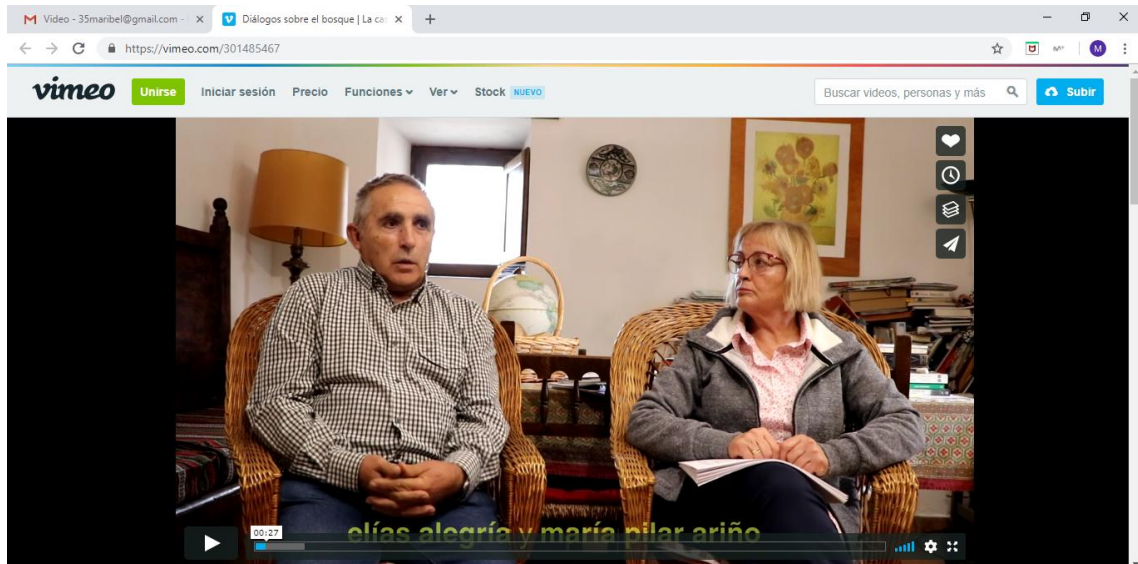
<http://www.mendaza.es/portal/seccion.aspx?N=372>

Y en el perfil de Facebook:

<https://es-es.facebook.com/ayuntamientodistritomendaza/>

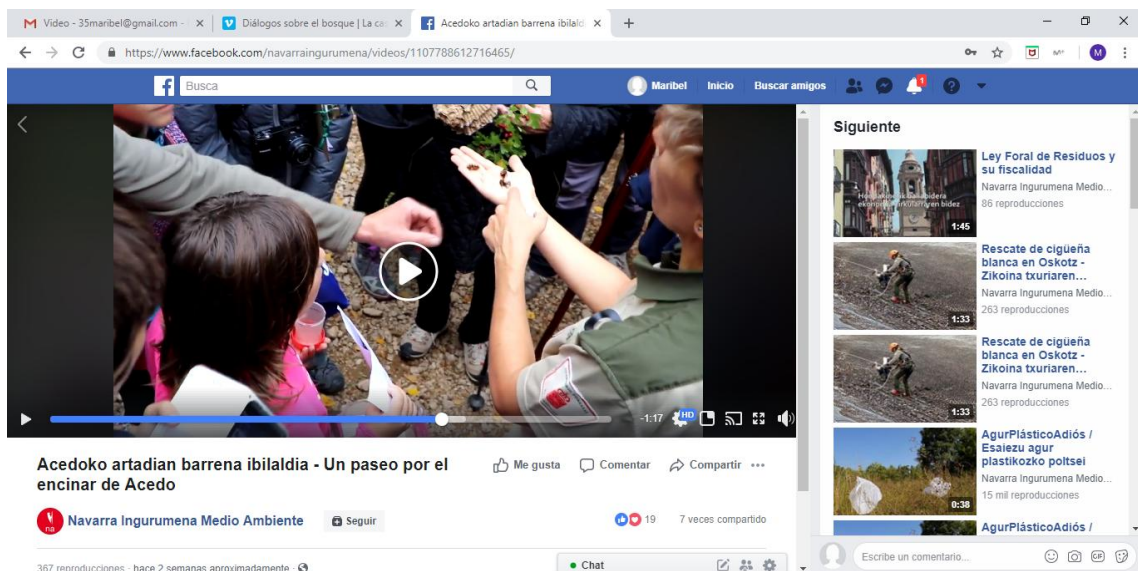
De las entrevistas grabadas, se ha realizado un vídeo recopilatorio de 27 minutos de duración, titulado: "Diálogos sobre el bosque"

A la espera de hacerlo público en su maqueta final, se puede ver su versión inicial en la dirección de Vimeo: <https://vimeo.com/301485467>



Se ha realizado además un vídeo sobre el paseo realizado con los guardas forestales de la zona, preparado expresamente para su difusión a través del perfil de Facebook de Medio Ambiente de Gobierno de Navarra. Se puede visualizar en:

<https://es-es.facebook.com/navarraingurumena/>  
<https://www.facebook.com/navarraingurumena/videos/1107788612716465/>



Hemos realizado además un logotipo para la Casa del Bosque en varias versiones, así como definido una paleta de colores para armonizar los elementos que pudiéramos editar y desarrollar también dentro de la Casa del Bosque, con la que hemos elegido los colores de las cartulinas de los sueños, la tela del libro de visitas, etc... Una suerte poder contar con Helena entre las jóvenes promesas del pueblo.





Paseo con los guardabosques de zona, el 20 de octubre.

## CARTEL PARA IMPRIMIR



### **SALIDA AL BOSQUE DEL ENTORNO DEL "MOLINO NUEVO" CON ANA, GUARDABOSQUES DE ZONA**

**DÍA 20 de OCTUBRE, SÁBADO**

**HORA:** 9,30 h. en el frontón de Acedo (10 h. en el puente románico próximo al Molino)

**Objetivos:**

- A) Conocimiento de esta parte del bosque, su flora (algunos árboles, arbustos y plantas) y fauna...
- B) Exposición de proyectos que Gobierno de Navarra tiene en el área.
- C) Inclusión de las personas del Valle de La Berrueza, Lana y cuantas desean adherirse a esta sesión.

Esta salida se enmarca como una de las actividades que la Asociación Estemblo ha preparado en su proyecto sobre el "Bosque de Encina" de nuestra zona, y que ha sido subvencionado por el Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local de Gobierno de Navarra en el presente curso.

Esperamos a todas las personas: familias, niñas y niños, jóvenes y personas mayores...

Muchas gracias a Ana e Iñigo, responsables del bosque de esta zona de Tierra Estella.

## IMAGEN PARA COMUNICACIÓN POR WHATSAPP



Asociación Estemblo  
Proyecto Bosque de Encina


### **SALIDA AL BOSQUE DEL ENTORNO DEL "MOLINO NUEVO" CON ANA, GUARDABOSQUES DE ZONA**

**20 de OCTUBRE, SÁBADO**

**Hora:** A las 9,30 h. en el frontón de Acedo (10 h.  
en el puente románico próximo al Molino)

## 1) Paseo con Javier Rey Bacaicoa y Luis Miguel García Bona, el 3 de noviembre.

### CARTEL PARA IMPRIMIR



**SALIDA AL BOSQUE DE ENCINA  
RÍO EGA (piscifactoría)  
VÍA VERDE DEL FERROCARRIL  
VASCO-NAVARRO**

Ruta: **Dérula, camino carboneras,  
carretil piscifactoría, río y vía  
verde (sendero circular).**

Salida: **Día 3 de Noviembre, sábado a  
las 10 h.**

Lugar: **Frontón de Acedo.**

Profesionales expertos que nos acompañan:

**Javier Rey Bacaicoa**, profesor, senderista, creador de la web Rutas Navarras ([www.rutasnavarra.com](http://www.rutasnavarra.com)) y redactor de la Revista Conocer Navarra.

**Luis Miguel García Bona**, catedrático, doctor en Biología (su tesis está realizada sobre este bosque) e impulsor de la Sociedad Científica Gorosti.

Objetivos de la actividad:

- A) **Conocer el bosque de encina**, flora y fauna, y uno de los senderos que lo atraviesan.
- B) **Aprender a observar**, reflexionar y poner en valor la naturaleza y entorno de este ecosistema.
- C) **Adquirir hábitos de respeto y cuidado**, gozo y reconocimiento de la pureza del aire en esta zona...
- D) **Incrementar la interacción y convivencia** entre los habitantes de estos pueblos y valles que compartimos "estos tesoros" en común.

Organiza: Asociación Estembla (con la colaboración del Ayto. de Mendaza y el Concejo de Acedo), en el marco de su Proyecto sobre el "Bosque de Encina" de nuestra zona, que cuenta con la subvención del Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Gobierno de Navarra en el presente curso.

Esperamos a todas las personas: familias, niñas y niños, jóvenes y personas mayores...

Muchas gracias a Javier y a Luis Miguel, por su inestimable ayuda. A.Estembla.

### IMAGEN PARA COMUNICACIÓN POR WHATSAPP



Paseo guiado por  
**Javier Rey Bacaicoa**  
**Luis Miguel García Bona**

Asociación Estembla  
Proyecto Bosque de Encina

**SALIDA AL BOSQUE DE ENCINA,  
RÍO EGA (piscifactoría) y VÍA VERDE  
DEL FERROCARRIL VASCO-NAVARRO**

**03 de NOVIEMBRE, SÁBADO**

**Hora: A las 10,00 h. en el frontón de Acedo**