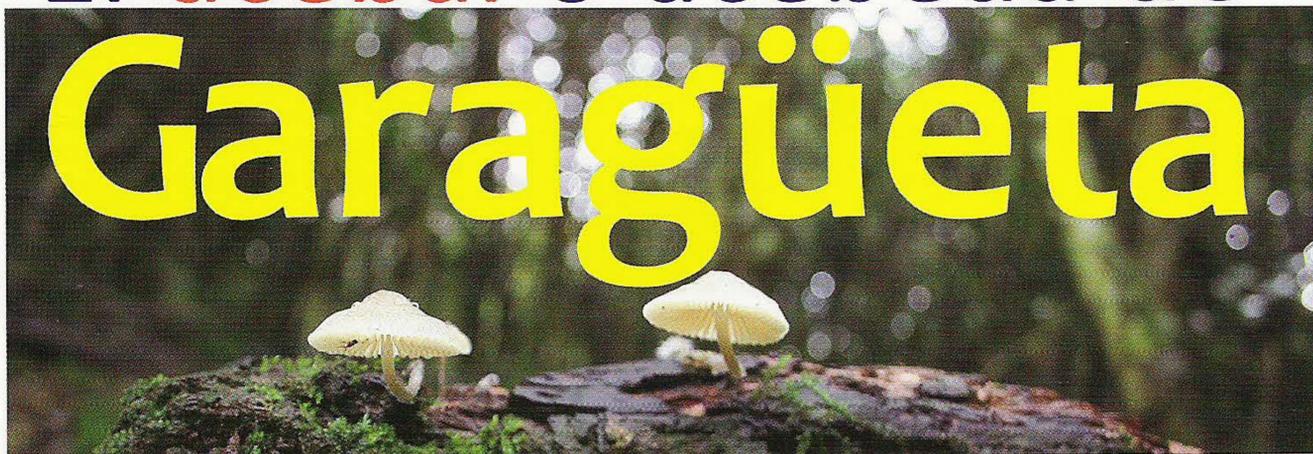


El acebal o acebeda de

Garagüeta



Por Carlos Vozmediano Del Burg
Agente Medioambiental en Soria
Cristina Martínez Narro
Educadora Ambiental

Un tanto olvidadas por la omnipresencia de las grandes masas arbóreas de coníferas y frondosas y repartidas por la franja pirenaica, cornisa cantábrica y sistema ibérico, las formaciones de acebo constituyen ecosistemas silvopastorales excepcionales, con un gran valor ecológico y paisajístico. El acebo se presenta habitualmente en forma de individuos aislados, pero en ocasiones, lo hace formando manchas compactas, como es el caso de algunos acebales sorianos. Nos asomamos aquí a la masa de *Ilex aquifolium* más extensa de España, el acebal de Garagüeta en la provincia de Soria.

Esta singular formación vegetal está situada al Noroeste de Soria, en pleno Sistema Ibérico, en la Sierra de "Montes Claros" (que parte de las proximidades del Puerto de Piqueras en dirección S-E hasta la Sierra del Alba y el Puerto de Oncala), a una altitud comprendida entre 1400 y 1600m. y orientado al S-W. El clima se corresponde al típico de casi todo el Sistema Ibérico, esto es, de transición Atlántico-Mediterráneo, lo que permite la confluencia de hábitats y especies propias de ambas regiones climáticas.

Ramilla con frutos en el invierno de 2008



El municipio en que se encuentra es Arévalo de la Sierra, que está integrado por las localidades de Arévalo de la Sierra, Torrearévalo y Ventosa de la Sierra, en este último pueblo está otra espectacular masa de Acebo, la Dehesa de Ventosa, similar a Garagüeta (MUP-317) pero mucho menos extensa (118,2 Has). También en Oncala, en la vertiente opuesta a la anterior, hay una dehesa donde abunda el acebo, con orientación N-E y mezclado ya con robles (*Quercus pyrenaica*) y otras especies.

Es esta de Garagüeta la **masa pura de Acebo (*Ilex aquifolium*) más grande de Europa** y, en cualquier caso, **la acebeda más extensa de la Península Ibérica**.

De las 406,42 Has del Monte de Utilidad Pública de Garagüeta, 180 corresponden a masa pura de acebo



Aspecto del interior de la masa de *Ilex aquifolium*

tanto que no permite ni la entrada de luz ni el paso a robles, hayas ni otras especies) que aparenta un estado climácico, pero resulta imprescindible el mantenimiento de los usos y manejo tradicionales para garantizar la pervivencia del espacio en su actual estado. Únicamente en algunos claros aparecen unos pocos Saúcos (*Sambucus nigra*), Arces (*Acer campestre*),

Manzanos silvestres o "maguillos" (*Malus sylvestris*), Mostajos (*Sorbus aria*), Majuelos (*Crataegus monogyna*), Olmo de montaña (*Ulmus glabra*), Grosellero rojo (*Ribes alpinum*) etc. Es destacable la presencia de rarezas como la Fumaria (*Corydalis intermedia*) y la legumi-

Chozo en Garagüeta

El acebal de Garagüeta está incluido íntegramente en el Monte de Utilidad Pública nº 110 "Garagüeta", en el catálogo de Soria. Este MUP tiene una superficie de 406,42 Has formadas principalmente por acebo y pastizal de montaña, de las cuales **180Has.** corresponden a **masa pura de acebo**. La densidad de la especie es muy variable en el monte, desde zonas de pasto sin cubierta arbórea o con ejemplares muy dispersos hasta otras con una fracción de cabida cubierta (FCC) de acebo del 100%. También tiene zonas desprovistas por completo de vegetación, ocupadas por canchales de piedra que enriquecen, más si cabe, este espectacular paisaje. Estos "ríos" de piedra silícea son vestigio de arrastres por el movimiento de antiguos glaciares.

El origen del acebal es la degradación del bosque de haya y roble del que formaría el subpiso, degradación de origen humano para el aprovechamiento ganadero que, durante siglos, ha conservado los valores naturales y el aspecto de este espacio hasta nuestros días. No obstante este estado de sucesión resulta tan estable (la masa se ha cerrado o apretado





Ejemplar aislado en la pedriza

bién la presencia esporádica, sobre todo en inviernos especialmente crudos, de Perdiz pardilla (*Perdix perdix*) cuya extinción parece, por desgracia, inminente en la zona, y otra rareza de estas sierras, el Bisbita alpino (*Anthus spinoletta*). También destacable el Escribano cerillo (*Emberiza citrinella*) que tiene aquí el límite de su distribución sur europea. Otra especies presentes que merecen ser mencionadas son: el Camachuelo común (*Pyrrhula pyrrhula*), el Picogordo (*Coccothraustes coccothraustes*) el Roquero rojo (*Monticola saxatilis*) y el Torcecuello (*Jynx torquilla*).

Entre los mamíferos presentes podemos encontrar:

Jabalí (*Sus scrofa*), Corzo (*Capreolus capreolus*), Ciervo (*Cervus elaphus*), Liebre ibérica (*Lepus granatensis*), Musaraña enana (*Sorex minutus*), Musaraña gris (*Sorex russula*), Tejón (*Meles meles*), Comadreja (*Mustela nivalis*), Topo (*Talpa europea*). Los topillos

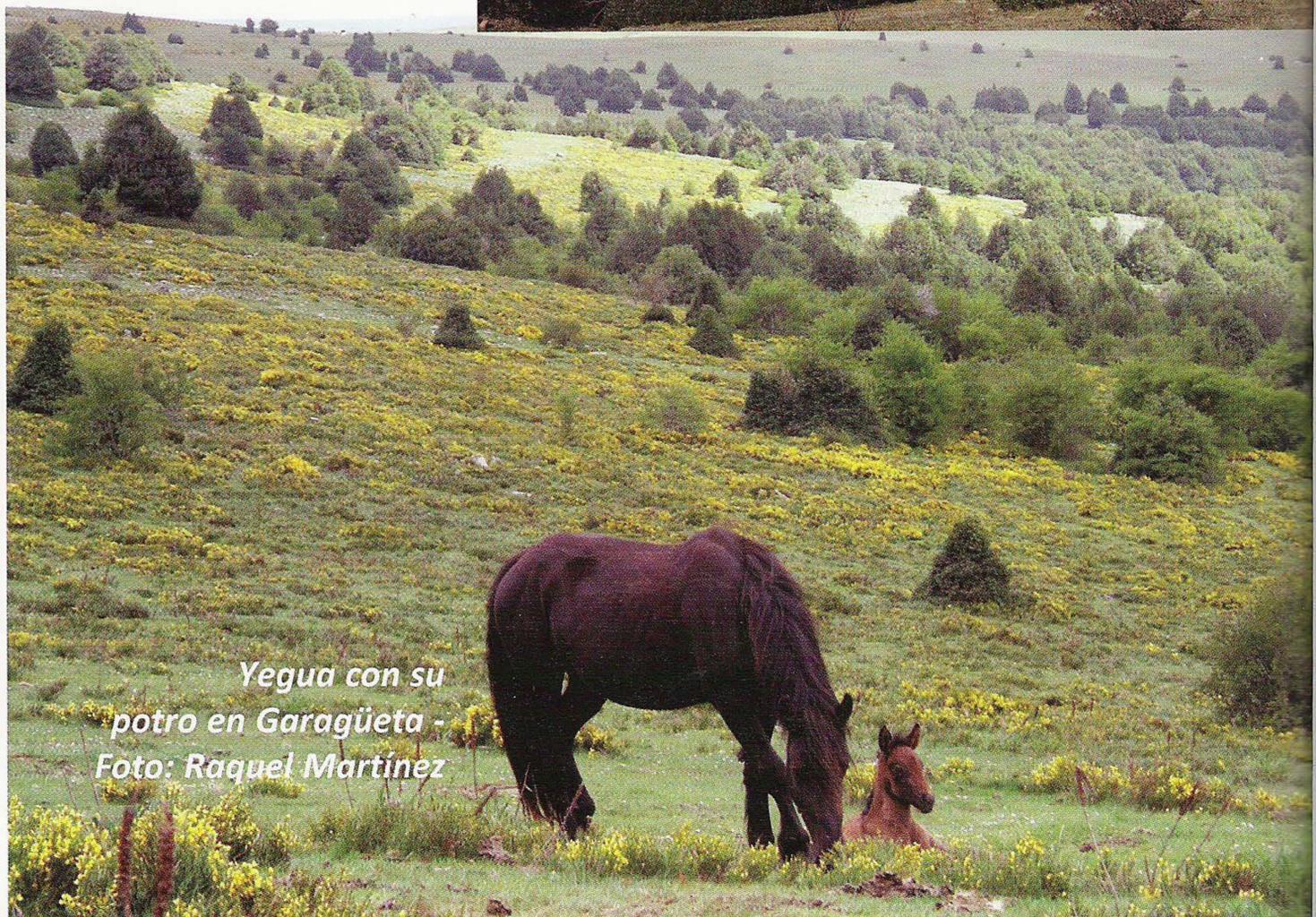
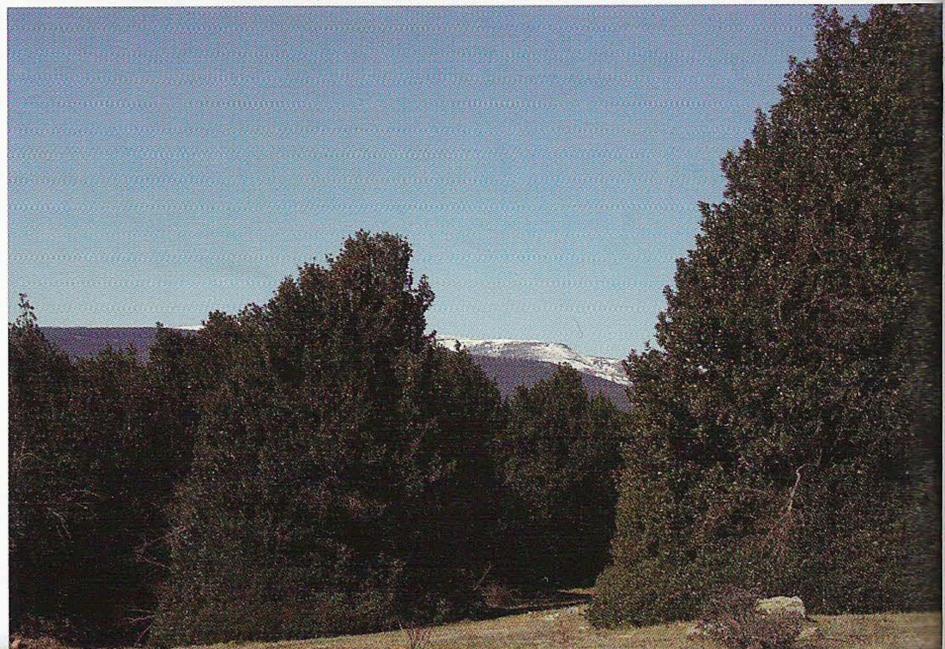
Garagüeta.
Al fondo la
S^a. Cebollera

Mediante la Ley 11/2008, de 9 de diciembre, se produjo la Declaración de la Reserva Natural "Acebal de Garagüeta"

nosa *Cytisus decumbens* especies típicas de las montañas de centro-europa, ausentes en Pirineos y Cordillera Cantábrica, endemismos ibéricos como la Digital (*Digitalis parviflora*) o el *Astragalus sempervirens*, ssp. *Muticus* (papilionaceas).

La fauna

Probablemente, sea la riqueza ornítica la más destacable de Garagüeta en cuanto al número tanto de especies como de ejemplares en algunos casos. Sirva como ejemplo la presencia de hasta 6 especies del género *Turdus*, 5 de *Currucas*, 4 de *Escribanos*, 4 de *Mosquiteros*, etc. En Garagüeta cabe destacar por su número a los Zorzales: charlos (*Turdus viscivorus*) y comunes (*Turdus philomelos*) reproductores, a los que se unen en invierno alirrojos (*Turdus iliacus*) y en menor número reales (*Turdus pilaris*). Es destacable tam-



Yegua con su potro en Garagüeta - Foto: Raquel Martínez



son muy abundantes, siendo muy evidentes sus rastros en el monte: topillo campesino (*Microtus arvalis asturianus*) y topillo mediterráneo (*Microtus duodecimcostatus*) son las especies encontradas.

Pocos anfibios hay en Garagüeta dada la escasez de lugares de reproducción (prácticamente limitados a abrevaderos). Encontramos Sapo común (*Bufo bufo*) y sapo partero común (*Alytes obstetricans*). Sin embargo los reptiles están bien representados: Lución (*Anguis fragilis*), Eslizón tridáctilo ibérico (*Chalcides striatus*), Lagarto verde (*Lacerta viridis*), Lagarto ocelado (*Lacerta lepida*), Lagartija ibérica (*Podarcis hispanica*), Lagartija roquera (*Podarcis muralis*), Lagartija colilarga (*Psammotromus algirus*), Culebra lisa europea (*Coronella austriaca*), Culebra lisa meridional (*Coronella girondica*), Víbora aspid (*Vipera aspis*), Víbora hocicuda (*Vipera latasti*). La confluencia de estas especies da una idea del elevado interés biogeográfico que tiene Garagüeta.

Aprovechamiento pasado y presente de las acebedas

Según los antropólogos, está comprobado que el Acebo ya se utilizaba para la construcción hace 6000 años, en el Neolítico, seguramente también en la elaboración de armas. Los Celtas utilizaban su follaje para crear cercados para el ganado. Pero es en el año 1196 cuando aparecen documentadas normas para su aprovechamiento pascícola en los "Fueros de Soria". Es este, el ganadero, el principal uso que han tenido y tienen nuestras acebedas. Uso que, sin duda, es el origen de las actuales masas "puras" de la especie, por la selección negativa realizada durante siglos de pastoreo. Estos pastizales o dehesas boyales pertenecieron al patrimonio del "Honrado Consejo de la Mesta" y están recorridas por varias vías pecuarias; la Cañada Real Soriana Oriental que delimita Garagüeta por el Norte N-E y el Cordel Oriental, que parte de la anterior y delimita la zona Este S-E del monte.

El acebal se podaba para ramoneo invernal del ganado, poniendo así al alcance de este último las zonas medias y altas de la planta cuyas hojas carecen de las "defensas" con que están provistas las partes expuestas o al alcance del diente de los herbívoros.

Aparte de la leña, se obtenían varas muy apreciadas para la fabricación de mangos de herramientas, dada su gran resistencia.



Acebos en la niebla

De la corteza se obtenía una "liga", que se utilizaba para cazar aves, seguramente en el propio acebal donde obtienen refugio y alimento gran cantidad de zorzales (*Turdus sp.*) en paso migratorio, procedentes del norte de Europa y de cuyo contingente muchos individuos pasarán el invierno en los extensos sabinares del centro de la provincia.

En la actualidad se continúa con el aprovechamiento principal, que es el ganadero de vacuno y equino (antiguamente era también pastado por ovejas y cabras) básicamente en el periodo de mayo a agosto. El acebal está sometido a un intenso pastoreo, que se ejerce de forma rotacional y con prolongados periodos de descanso.

También se realiza el aprovechamiento mediante podas para la obtención de rami-lla ornamental, que se manufactura en la zona y que detallamos más adelante en este mismo artículo.

En los últimos años ha cobrado especial

El Valle desde el acebal. Al fondo, la Sª Carcaña



La riqueza ornítica es la más destacable en cuanto a fauna, pero no faltan mamíferos como ciervos, jabalíes, liebres o tejones

Interior del Bosque de Acebos

relevancia el uso social-recreativo de este monte,

dado su extraordinario atractivo turístico y valores ambientales e históricos. Muy próximo al espacio natural pasa el "Sendero Ibérico Soriano" o GR-86, y el PR-SO-69 "Ruta de los Castros Celtíberos" que atraviesa Garagüeta.

El acebal de Garagüeta está integrado en un coto privado de caza menor y, actualmente se hace imprescindible por inexistente, una regulación eficaz que haga compatible este aprovechamiento con el resto de usos.

Los Agentes Medioambientales en Garagüeta

El trabajo que se desarrolla por los Agentes en este espacio natural es el habitual derivado de la gestión de un monte público, con las peculiaridades de algunos de sus aprovechamientos.

El control del uso ganadero, del aprovechamiento de los productos de la poda y tratamientos selvícolas (rami-lla ornamental) que ha de ser pesado y certificado su origen, así como expedidas las correspondientes guías de procedencia, el control y vigilancia de la actividad cinegética, como de toda aquella actividad que se realice en Garagüeta y su entorno.

Cobra cada día mas volumen e importancia la atención e información a visitantes y las actividades relacionadas con la educación ambiental.

El acebal es consecuencia de la degradación del bosque de haya y roble pero la masa en Garagüeta es tan estable y cerrada que aparenta un estado climácico

Figura de protección de Garagüeta

Incluidos sus terrenos inicialmente en el que será algún día "Parque Natural Sierra de Urbión", cuyo plan de ordenación de los recursos naturales se comenzó a tramitar nada menos que en el año 1992, queda en el año 2006 excluido de dicho plan y se inicia la redacción de su propio PORN, con el fin de acelerar el proceso de protección que, dadas las numerosas peculiaridades que tiene Garagüeta, está sobradamente justificado y que fue aprobado y publicado en Noviembre de 2007, dotando al acebal de la figura de protección "Reserva Natural Acebal de Garagüeta". Sería deseable una figura similar para el otro extraordinario acebal, la "Dehesa de Ventosa" que junto a Garagüeta reúne las condiciones previstas en el Anexo I de la Directiva de Hábitats de la Unión Europea (92/43/CEE) dentro de los hábitats prioritarios de interés comunitario en el

apartado 45.8 bosques esclerófilos mediterráneos, bosques de *Ilex aquifolium*, que fueron en su conjunto propuestos en su día para su inclusión en la Red Natura 2000. Con anterioridad a la declaración de Reserva Natural, Garagüeta ya formaba parte del L.I.C. (Lugar de Importancia Comunitaria) y la Z.E.P.A. (Zona de Especial Protección Para las Aves) "Sierras de Urbión y Cebollera".



Panorámica de caballos en Garagüeta.

Foto: Raquel Martínez

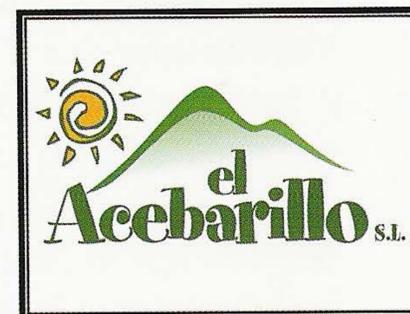
Paradójicamente, el PORN no prevé una zona periférica de protección de la Reserva Natural Acebal de Garagüeta, tal vez al haberse considerado que las figuras citadas anteriormente dotaban de esa protección suplementaria, lo que no ha servido para evitar la construcción relativamente reciente (unos 2 años) de lo que, eufemísticamente se denomina "parque" eólico en las proximidades de la Reserva, en la cota 1.700m. aprox., en cualquier caso muy visible desde el interior de Garagüeta.

Desarrollo local ligado al Espacio Natural.

Alternativas de futuro y conservación

El Acebarillo: aprovechamientos sostenibles en el acebal de Garagüeta

El Acebarillo es una empresa de economía local constituida por vecinas de Torrearévalo, un



El autor. Carlos Vozmediano Del Burgo.
Foto V. Guisande





Control de las podas de aprovechamiento supervisadas por un Agente Medioambiental.

Foto: Raquel Martínez

Esta empresa, emplea el acebo procedente de las podas controladas que cada año se realizan en el acebal, para elaborar distintos productos ornamentales. Se trata de poner en valor este recurso natural, mediante la venta directa del producto elaborado al cliente final.

En este sentido, el acebo de Garagüeta se presenta de diferentes formas, dependiendo del destino de venta del mismo:

- Para su venta a floristerías, el acebo se presenta envasado en cajas alargadas que contienen alrededor de 8kg de ramilla ornamental de entre 20 y 70cm de longitud, fruto de una estricta selección, todo ello para garanti-

pequeño pueblo situado a los pies del Acebal de Garagüeta, uno de los bosques de acebo más extensos y mejor conservados de Europa. Desde su constitución en el año 2002, El Acebarillo trabaja en torno a la conservación del Espacio Natural del Acebal de Garagüeta, mediante la puesta en valor de los aprovechamientos tradicionales y sostenibles que de él se derivan y que han contribuido a la persistencia de este singular ecosistema hasta nuestros días, y de este modo crear nuevas oportunidades de empleo.

Objetivos:

- Trabajar en torno a la conservación de la Reserva Natural Acebal de Garagüeta
- Mejorar la capacidad de inserción laboral de los jóvenes y mujeres desempleados de la zona mediante su contratación para desarrollar las diferentes actividades de la empresa.

- Llevar a cabo un aprovechamiento sostenible e integral del acebo, poniendo en valor los diferentes recursos que presenta.

- Trabajar en la elaboración de productos de artesanía a partir de la ramilla o de la madera obtenida en los tratamientos selvícolas que se desarrollan en el Acebal.

- Realizar servicios de medioambiente mediante el desarrollo de actividades relativas a la protección y conservación del acebal (educación ambiental, rutas guiadas, desarrollo de talleres, charlas, etc.)

Actividades

Elaboración de productos artesanales con acebo de Garagüeta

Hasta la constitución de El Acebarillo S.L., la forma de venta de las ramillas de acebo se hacía del producto en bruto, sin seleccionar, ni elaborar y al por mayor, de manera que no se garantizaba la calidad de las ramillas de acebo en el mercado final y además se perdía el valor añadido de su selección y elaboración. Los mercados de destino de las ramillas presentadas así se reducen a Barcelona, Valencia y Madrid.



Centro de Acebo comercializados por El Acebarillo. foto: Raquel Martínez



Cristina Martínez en el mercadillo de navidad

Foto: Raquel Martínez

zar la calidad del acebo. El sistema de envasado permite que el acebo pueda ser distribuido a floristerías de toda España sin estropearse, garantizando la calidad del mismo.

- Se elaboran gran variedad de artículos ornamentales (centros, ramos, coronas, guirnaldas, etc.), con Acebo de Garagüeta, para su venta directa al cliente final. Esta venta se realiza directamente en Torrearévalo, bien en la "Casa del Acebo", bien en el taller de elaboración. También se realizan ventas por encargo por teléfono o Internet. Así mismo, el Acebarillo, S.L abre dos puestos de venta en Soria capital durante las fechas previas a la Navidad, para vender sus adornos navideños de



Aula de la Casa del Acebo

Foto: Raquel Martínez

de ella se inculca conocimiento y respeto sobre la naturaleza a distintos colectivos. El Acebarillo desarrolla diferentes talleres, adaptados a cada grupo, tanto en entornos abiertos como cerrados.

Aula de interpretación: "la casa del acebo":

El Acebarillo lleva a cabo la Gestión del Aula de Interpretación "La Casa del Acebo", ubicada en Torrearévalo. Una pequeña muestra, mediante la cual, se introduce al visitante en el conocimiento del acebal de Garagüeta, su flora, fauna, etc. Se complementan así las actividades de senderismo y educación ambiental desarrolladas por la empresa y también se emplea éste aula, como punto de venta de las artesanías de acebo de Garagüeta.

Contacto:

www.elacebarillo.com

info@elacebarillo.com

676 24 41 66

Notas:

- El chozo de Garagüeta se denomina localmente "Turruca"
- Cristina Martínez cogestiona la empresa "Biosfera Soria" dedicada a la educación ambiental, e igualmente participa de "El Acebarillo SL".
- Carlos Vozmediano está destinado en la Sección Urbión-Soria centro, en la Comarca de Navaleno.

Agradecimientos:

A Raquel Martínez Narro por sus fotografías y a Jesús Cándido Andrés Carreira (A.M.) por su colaboración.

acebo de Garagüeta. También la empresa participa en mercadillos y ferias artesanales.

- Se realizan servicios de decoración en hoteles, bares, restaurantes, casas rurales, etc.

Esta empresa, utiliza para garantizar la procedencia del acebo de sus productos la eco-etiqueta de acebo de Garagüeta (marca registrada), que indica que el acebo procede de las podas controladas que se llevan a cabo en el Acebal de Garagüeta, de manera sostenible. Los aprovechamientos de la ramilla ornamental de acebo cuentan además con la Certificación forestal P.E.F.C. (AENOR).

Rutas guiadas de senderismo interpretativo y educación ambiental

Cada vez son más las personas que se acercan a descubrir y disfrutar del acebal de Garagüeta, existiendo una creciente demanda en cuanto a la realización de rutas guiadas y otras actividades ambientales, por parte de

diferentes colectivos (colegios, asociaciones, particulares, etc.). Esta empresa cuenta con guías de la naturaleza y monitoras de educación ambiental, formadas y cualificadas para el desarrollo de las mismas.

La empresa ha marcado y desarrolla con diferentes colectivos, distintas rutas en las que mediante la labor de la guía, el visitante se introduce en el conocimiento de la flora, la fauna, la geología, la etnografía, etc., de la zona. Los recorridos y las explicaciones se adaptan a las necesidades de cada grupo, de manera que los visitantes además de disfrutar, aprenden y respetan más la naturaleza.

Talleres y actividades de educación ambiental

Uno de los principales objetivos de El Acebarillo es trabajar en torno a la conservación del Acebal de Garagüeta. Para ello, una de las herramientas fundamentales es la Educación Ambiental, a través

La eco-etiqueta de acebo de Garagüeta (marca registrada), indica que el acebo procede de las podas controladas que se llevan a cabo en el Acebal de Garagüeta de manera sostenible

