

# Los Bosques de la Comarca

## La vida en nuestros bosques. Jornadas comarcales

**Olga Estrada Clavería**  
**Fotos: Rosa Pérez**

**E**l Año Internacional de los Bosques, bajo el lema “Los bosques para las personas”, ha tenido como objetivo básico destacar los servicios tanto ambientales como sociales, económicos y culturales que prestan, a la par que incidir en el papel fundamental de los seres humanos en su protección. Por este motivo varias entidades de la comarca Andorra-Sierra de Arcos han organizado unas jornadas en las que se dio a conocer la riqueza y biodiversidad de sus bosques más característicos y de los principales problemas a los que se enfrentan, entre ellos la amenaza de grandes incendios forestales, tal como quedó patente en el verano de 2009.

El Centro de Estudios Ambientales Ítaca, la Comarca Andorra-Sierra de Arcos –a través de Cultura y Turismo y la Agencia de Desarrollo Comarcal–, el CELAN, el Patronato Municipal de Cultura y Turismo de Andorra y ADIBAMA, además de los agentes de Protección de la Naturaleza Javier Escorza y José Luis Lagares, y el autor del inventario del Patrimonio natural comarcal, Mariano Javier Aznar, unían su trabajo e ilusión para acercar a los habitantes de la zona el mejor patrimonio natural con el que cuenta esta comarca.

Varias actividades se desarrollaron entre junio y noviembre, entre las cuales cabe destacar por la numerosa participación y el interés despertado nueve rutas interpretativas y las seis exposiciones detalladas a continuación, como clausura del año internacional, que fueron visitadas por los centros educativos de Andorra en marzo de 2012:

*El color y la luz en nuestros bosques*, con 40 fotografías realizadas por Rosa Pérez Romero y Julio García-Aráez, del grupo Lumière, del CELAN.

*La vida en nuestros bosques*, exposición elaborada con materiales procedentes de las nueve rutas interpretativas: hojas, frutos, restos de animales, ordenados y clasificados por el Taller de Educación Ambiental del Cea Ítaca y José Luis Lagares.



*Ruta de Ariño. La sierra desde la ribera.*

*Paisajes y actividades tradicionales forestales*, exposición de veinte fotografías antiguas pertenecientes a los municipios comarcales y relacionadas con las actividades tradicionales forestales. Las fotografías fueron recogidas por la Comarca a través de Cultura y Turismo y la Red Comarcal de Bibliotecas.

*Majalinos 2009. La huella del fuego*, del Ayuntamiento de Ejulve y promovida por la Asociación Cultural Carrasca Rock y la Plataforma Ciudadana “Nuestros montes no se olvidan”. Esta exposición hace presente la problemática de la desolación tras el fuego a través de las imágenes del “antes” y el “después” de los incendios del verano de 2009 y las noticias aparecidas en prensa.

*El chopo cabecero. La identidad de un paisaje*. Exposición de la Asociación ADRI Jiloca-Gallicantá y del Centro de Estudios del Jiloca, recoge los diferentes aspectos relacionados con la riqueza ambiental, cultural, histórica y etnográfica de estas hileras de bosques identitarios de algunas de las cuencas de Teruel.

*Nosotros, el monte mediterráneo*. Exposición, realizada por la empresa Biovisual con motivo del Año Internacional de los Bosques, que consta de 16 desplegados sobre los bosques mediterráneos, de los cuales nuestra comarca tiene una buena representación.



## Rutas guiadas por los mejores bosques de la comarca

**Francisco Javier Escorza Gil y  
José Luis Lagares Latorre**  
*Fotos: Rosa Pérez*

**E**l año 2011 fue declarado por la ONU como Año Internacional de los Bosques, inaugurándose el día dos de febrero de dos mil once. En dicha presentación se destacó la importancia de las zonas forestales para la subsistencia humana, ya que son centenares de millones de personas en todo el mundo los que dependen de los bosques en su vida cotidiana, además de ser los bosques el pulmón del planeta. Una opinión común ese día fue la necesidad de un manejo adecuado de los bosques para trabajar por la mitigación y adaptación al cambio climático, desta-

El acercamiento a nuestros bosques nos lleva a una aproximación a la flora y la fauna existente y a una mejor percepción de ese tipo de ecosistemas, además de a un mayor entendimiento de las actividades tradicionales llevadas a cabo históricamente, así como de los usos actuales que se hace de ellos; todo ello nos encamina a apreciar mejor sus valores ecológicos y a promover una verdadera reflexión sobre su estado de conservación y las medidas de futuro para que esa conservación sea verdadera en el marco de las formas de vida actuales.

Bajo este punto de vista, desde el CEA Ítaca y la Comarca de Andorra-Sierra de Arcos, se puso en marcha un plan para acercar los bosques de la comarca a sus gentes, mostrando a los habitantes de la misma determinados lugares de características boscosas, con el fin de apreciar ese lugar, ese bosque. La forma de llevarlo a cabo sería mediante una adecuada selección de los lugares para recorrerlos con una visita guiada en cada uno de ellos. Se decidió elegir un bosque en cada uno de los términos municipales



*Ruta de Ariño. La sierra desde la ribera.*

Cuando hablamos de bosques ibéricos, hablamos de bosques de ribera, de bosques de coníferas, de frondosas y bosques mixtos, principalmente, y desde ese punto de vista se eligieron las rutas seleccionadas.

Así comenzó la aventura y llegó a buen puerto. Más de 200 personas pudieron recorrer una porción bien conservada y representativa de nuestros bosques, de los mejores bosques comarcales, y, además, guiados por personas conocedoras de esos rincones y de los valores naturales que encierran.

Se eligieron formaciones arboladas representativas de las riberas del río Martín y del río Estercuel, bosques de coníferas y frondosas típicas de esta región biogeográfica, incluyendo desde el matorral mediterráneo más termófilo al más montano, y con las carrascas omnipresentes como la especie más representativa de nuestra comarca.

Hoy que el fuego amenaza como espada de Damocles la integridad de estos bosques, su actual madurez y regeneración, la variada flora y fauna que encierran..., más que nunca es necesario conocerlos, valorarlos y



*Ruta de Estercuel. Bosque de ribera de chopos cabeceros.*

cándose la necesidad de adoptar medidas para frenar la deforestación, especialmente en los lugares de climatología mediterránea por la tremenda afección de los incendios forestales.

La propia FAO, organismo integrado en la ONU, con ánimo de participación en dicho ciclo de declaración y actividades planteó el concepto "Los Bosques para la Gente", subrayando nuevamente la importancia de los bosques en la vida de las personas.

En nuestra sociedad actual parece necesario valorar y hacer ver la importancia de las zonas boscosas en la vida de las personas por diferentes motivos, y por ello conocer los bosques que tenemos más próximos es un ejercicio de responsabilidad, además de una actividad tremendamente saludable, ya que saber de ellos es el primer paso para empezar a valorar sus características.

Caminar por los bosques implica conocerlos de cerca y nos permite en su recorrido el disfrute paisajístico de esos ambientes a través de una saludable actividad como es el senderismo familiar y amigable.

de la comarca, buscando el lugar más representativo como tipología tanto en el marco comarcal como en el general del concepto de bosque.



*Ruta de Estercuel. Bosque de ribera de chopos cabeceros.*





Ruta de Ejulve. Coníferas de repoblación pinar montano.

difundir sus secretos. En la mano del propio hombre y de su gestión acertada está el futuro de todos ellos.

Vamos a repasar lo que dieron de sí las nueve excursiones, una en cada uno de los nueve municipios que componen la comarca:

### OLIETE. La chopera amarilla

Realizamos un recorrido circular por las dos orillas que nos permitió interpretar el significado de la vegetación de ribera o riparia y la evolución del uso de las riberas por parte del ser humano.

Observamos distintas especies de chopos que habitan en diferentes lugares de Aragón según las características ecológicas de cada una de ellas y entendimos la importancia del cultivo del chopo y su valor en la sociedad actual.

Las choperas de Oliete, además de su valor ecológico, ambiental y económico ponen una pincelada de color en los días de otoño. El cromatismo con dominancia amarilla crea unos paisajes otoñales de gran belleza en contraste con el resto de colores del ambiente.

### ARIÑO. La sierra desde la ribera

Realizamos un recorrido en torno a la ribera, partiendo desde la localidad de Ariño y llegando hasta la zona recreativa de La Casilla, zona donde se encuentran tres enormes pinos piñoneros, considerados árboles monumentales; visitamos la zona de Los Baños, la central eléctrica y su pasarela y algunos rincones



Ruta de Ejulve. Coníferas de repoblación pinar montano.



Ruta de Gargallo. El bosque rodeno.

naturales característicos del río, descubriendo el estado de la vegetación riparia, en relación con las zonas transformadas de huertas para el cultivo familiar realizado tradicionalmente.

A los pies de la Sierra de Arcos, discurre el río Martín, con una ribera de interesantes bosquetes naturales de especies riparias y abundantes huertas, muchas de ellas hoy yermas pero en tiempos pasados bien cultivadas para el sustento de las poblaciones ribereñas.

El ser humano no desperdició la presencia del agua para desarrollar en este tramo no solo huertas, también una central eléctrica y unos baños de aguas medicinales.

### ESTERCUEL. Bosque de ribera de chopos cabeceros

En esta ocasión se trataba de un recorrido lineal, a lo largo del trazado del río Estercuel, desde la localidad de la Encamisada hasta el Monasterio del Olivar.

La excursión discurre a lo largo del río sin dejar la ribera en ningún momento y destaca por el conjunto de chopos cabeceros a lo largo del cauce, que conforman un atractivo bosque de ribera de un gran valor ambiental. Igualmente pudimos contemplar otros valores naturales y etnográficos: las catarras, las norias, la

nevera y especies arbóreas de interés, como el pino rodeno.

El chopo cabecero es una de las señas de identidad ambiental de la provincia de Teruel, si bien su presencia es mayor en otras áreas de la provincia, encontramos en este recorrido la mejor formación de chopo cabecero de la comarca, en muy buen estado de conservación, que nos permitió saber más de este tipo de arbolado que conjunta su gran valor ambiental con su enorme valor cultural, siendo cada vez más su reconocimiento social.





## EJULVE. Coníferas de repoblación pinar montano

Es el término más boscoso de la comarca, pero también ha sido recientemente marcado por el fuego de los incendios forestales. Conocimos la Val Redonda y su soberbia sabina milenaria, después el poljé de Villasecos con las extensas alineaciones de pinos laricios de Austria, y continuamos hacia el corazón de Las Masías de Ejulve para descubrir más sorpresas naturales de flora, fauna, geología y paisaje. Por último, atravesando zonas arrasadas por el fuego en el verano de 2009 llegamos a los escasos restos supervivientes del desaparecido pinar de Majalinos, único exponente del pinar fresco de montaña en toda la comarca.

Se pudo interpretar la vida en las masías, esos lugares que estuvieron cargados de vida varias décadas atrás y que representaban la vida casi autosuficiente en una armoniosa explotación agrícola, ganadera y forestal. También se pudo ver los bosques de coníferas de pino negral, tanto en repoblaciones como naturales, y una reflexión al ver y sentir de cerca algunas zonas quemadas de antiguos bosques y el estado de degradación al que se llega después del fuego.

## GARGALLO. El bosque rodano

El nombre vulgar del *Pinus pinaster* es pino resinero o también pino rodano; especie que gusta de vegetar en terrenos silíceos y que conforma un bosque de coníferas de gran valor ambiental; lo conocimos siguiendo las huellas del ferrocarril que nunca fue realidad, adentrándonos en el denso pinar del Regachuelo y La Tosquilla hacia el nacimiento del río Escuriza, con el bosque de pino resinero como escenario en todo momento.

En una comarca donde predominan los suelos calizos, suponen un contraste de biodiversidad estas superficies intercaladas de areniscas silíceas. Sobre este último sustrato crece el bosque de pino rodano con su sotobosque característico, aportando a la zona una riqueza ambiental que pudimos observar y apreciar en este precioso recorrido.

## CRIVILLÉN. El carrascal o encinar montano

El carrascal es uno de los bosques más característicos y mejor adaptados al clima mediterráneo, vegetando sobre suelos calizos tan propios de nuestra orografía comarcal. La encina o carrasca, como aquí la llamamos, es una especie xerófila de las más abundantes en la península ibérica, conforma unos bosques con asociaciones vegetales muy adaptadas a los medios secos y ha sido desde siempre una fuente de recursos para las gentes de los pueblos; su valor ambiental es indiscutible y en este recorrido encontramos uno de los carrascales más representativos y mejor conservados de la comarca.

A lo largo de la ruta vimos ejemplos de árboles maduros y viejos, al lado de incipientes rebrotes de cepa y ejemplares jóvenes; y pudimos observar e interpretar la importante expansión del enebro y de las jóvenes carrascas hacia sus antiguos dominios ocupados por los abandonados cultivos.

## ALACÓN. Pinar de repoblación

Salimos de Alacón en dirección a las Ventas de Muniesa. Comenzamos la ruta al final de un pequeño pinar, antes de unas llanuras de cereal. El recorrido transita en ocasiones por caminos, campos de labor y cortafuegos, desde lo alto de la montaña y descendiendo por una val hasta un abrevadero, junto a la carretera, por la cual se vuelve al punto de partida.

Lo más llamativo de los pinares de repoblación es la marcial alineación de los árboles, que con el paso de los años protegen y reavivan los pobres suelos, proporcionando un cobijo y una protección de la erosión al entorno y facilitando el camino a nuevas especies de flora y fauna que colonicen el territorio.

## ALLOZA. Cabezo Galindo-Las Cinglas

Ruta que se inició desde el propio pueblo de Alloza y que nos llevó por pistas, sendas y campos de cultivo



Ruta de Crivillén. El carrascal o encinar montano.

recorriendo vales, entre olivos y montañas de pinos. Si bien también Alloza sufrió uno de los grandes incendios del verano de 2009, que parecía que había dejado el término arrasado, se quiso dar a conocer y valorar la zona boscosa no afectada por el fuego.

Nos encontramos en un entorno transformado por el hombre desde hace siglos, donde el monte mediterráneo ha sido domesticado y se entremezclan los cultivos y las especies del bosque. Un hábitat adecuado para el desarrollo de numerosas especies vegetales y una variadísima fauna que aprovecha los recursos y la protección de los agrestes montes.

## ANDORRA. EL Cerero y la Sierra de Arcos

Iniciamos el recorrido coincidiendo en un tramo con el camino de Santiago, que nos lleva hasta lo alto de una montaña. En el descenso abandonamos las señales del camino y continuamos campo a través por un barranco y campos de cultivo para conocer zonas de pinares de *Pinus halepensis*, tanto naturales como repobladas, y valorar su estado de conservación

Superamos los 800 metros de altitud y con una buena orientación geográfica vimos una vegetación con un favorable desarrollo, que ofrecía rincones de gran belleza y frescor. El joven pinar de repoblación ha crecido y evolucionado, colonizando tierras de cultivo marginales y dando paso a especies más exigentes, como los *quercus* presentes en la partes más altas.

Y esas fueron las rutas y los recorridos. Una vez terminados y realizados solo cabe tenerlos siempre presentes y pensar que esa declaración de Año Internacional de los Bosques nos ha servido para acercarnos a ellos, conocerlos mejor desde diferentes puntos de vista y entender que, a partir de ahora, tenemos un verdadero compromiso con esos bosques y también con otros que podemos recorrer en otro momento, para comprometernos verdaderamente con sus valores naturales y sociales y trabajar por su divulgación y conservación.