



# Malacara

REVISTA TRIMESTRAL DE  
ESTUDIO Y CONSERVACION DE LA  
NATURALEZA Y DE  
INFORMACION SOBRE  
ACTIVIDADES DEL GRUPO  
TAMUS.

Marzo de 1992  
100 pesetas

NUMERO  
**1**

*"Si te preocupa tu entorno natural y el Medio  
Ambiente, esta es tu revista"*

## GRUPO TAMUS:

INFORME DE SEIS MESES DE TRABAJO

## EL INCENDIO DE BUÑOL: LA CATASTROFE DEL SIGLO

## LA SIERRA DE MALACARA Y EL FRESNAL

TODO ESTO Y MUCHO MAS, EN LA REVISTA  
MAS CONSERVACIONISTA DE LA COMARCA



# Editorial

---

**H**an transcurrido tan sólo seis meses desde el nacimiento del Grupo TAMUS. En este tiempo muchos han sido los proyectos y las actividades realizadas. Hoy afrontamos con mucha ilusión uno de los proyectos, para nosotros, más importantes: la creación de un medio de difusión, tanto de las actividades realizadas por el grupo, como de todas aquellas ideas, opiniones, y cualquier aspecto ligado a la mejora y protección del Medio Ambiente. Muchos han sido los inconvenientes y las reticencias, pero, el producto final, es algo de lo que, modestamente, nos sentimos orgullosos. Aunque claro, todo se puede mejorar, y por supuesto, esta revista no iba a ser la excepción que confirmase la regla.

Muchas han sido las personas que nos han brindado su colaboración. A todas ellas, nuestro más sincero agradecimiento. El éxito o el fracaso de este proyecto, y por tanto su vida, está en vuestras manos, en las manos de todas aquellas personas que con su pequeña aportación económica (tan solo 100 pesetas cada tres meses) podrán seguir manteniendo viva la llama de muchas ilusiones; de muchos deseos de cambio en materia medio-ambiental, en los problemas de nuestro entorno. Sólo con tu ayuda podremos seguir defendiendo la Naturaleza.

Este primer número de Malacara gira en torno al, sin duda, mayor acontecimiento medioambiental ocurrido en Buñol en muchos años: El devastador incendio del verano pasado. El motivo, además, es doble, puesto que el incendio, y más concretamente la actuación que se derivaría después, fue una de las causas más importantes de la formación del Grupo de Estudio y Conservación de la Naturaleza TAMUS.

Todas aquellas personas que hemos hecho posible la realización de Malacara, nuestra revista, vuestra revista, tan sólo deseamos que disfruteis leyéndola tanto como nosotros hemos disfrutado haciéndola.

*Malacara*

## ALGUNOS TELEFONOS DE INTERES

**Casa Verda:** ..... ☎ (96) 391 78 64  
C/Portal de Valldigna nº 15, C.P. 46003  
(Valencia)  
**Teléfono Verde:** ..... ☎ (91) 447 77 77,

Madrid.  
**Centro de Protección y Estudio del  
Medio Natural:**..... ☎ (96) 161 08 47



REVISTA TRIMESTRAL DE ESTUDIO  
Y CONSERVACION DE LA  
NATURALEZA Y DE INFORMACION  
SOBRE ACTIVIDADES DEL GRUPO  
TAMUS.

Nº1 Marzo de 1992

**REDACCION:**

*Grupo de Estudio y Conservación de  
la Naturaleza TAMUS*

**COLABORADORES:**

*Emili Laguna  
Carles Arnal  
Carlos Badía  
Maria José Pinilla  
Pedro Javier González  
Ana Julia Roselló  
Miguel Angel de la Hoz*

**MAQUETACION:**

*Miguel Angel Pallás*

**PUBLICIDAD:**

*Vicente Hernández*

**PORTADA:**

*Incendio de Buñol, agosto del 91.*

**EDITA:**

*Grupo de Estudio y Conservación de  
la Naturaleza TAMUS.*

**IMPRIME:**

*Gráficas Buñol, (Valencia).*

**PRECIO:**

*100 pesetas.*

**AGRADECIMIENTOS:**

*Malacara agradece la inestimable  
colaboración de todas aquellas  
personas, sin las cuales, no hubiese  
sido posible la creación de esta  
revista. También agradece al C.E.U.  
San Pablo la cesión de sus  
instalaciones para la maquetación de  
este número.*

**NOTA DE REDACCION:**

*Malacara no se hace responsable ni  
tiene porqué compartir,  
necesariamente, las opiniones de los  
colaboradores de esta revista.*

**HAZTELO VERDE .....4**  
Pilas, pilas, pilas

**EL GRUPO TAMUS INFORMA .....5**  
Informe de seis meses de trabajo

**FLORA AUTOCTONA.....10**  
La carrasca

**FAUNA AUTOCTONA .....11**  
El zorro

**PUNTO DE MIRA .....12**  
El incendio de Buñol: La catástrofe del siglo.

**COMO LUCHAR CONTRA LOS INCENDIOS  
FORESTALES, .....15**  
de manera sensata.

**EL BOSQUE MEDITERRANEO.....17**

**NUESTROS ESPACIOS NATURALES ...18**  
La Sierra de Malacara y El Fresnal

**ENCUESTA-TAMUS.....21**  
La repoblación forestal

**Y PARA TERMINAR .....22**

**TE NECESITAMOS .....23**

Malacara es una revista creada por el Grupo de Estudio y Conservación de la Naturaleza TAMUS, por lo que depende de forma directa de esta asociación conservacionista, cuyos estatutos y fines se resumen en la defensa y promoción del bosque autóctono mediterráneo; el seguimiento de la política forestal de las entidades públicas y privadas; además del estudio de la vida en todas sus formas naturales, especialmente la flora.

Para contactar con el Grupo TAMUS dirigirse al Local Social situado en los Bajos del Mercado s/n, Buñol (Valencia) o escribir al Apartado de Correos nº 99 de la misma localidad.



# PILAS, PILAS, PILAS

por Francis Ruiz

**C**omo sabemos uno de los culmenes de nuestra civilización es afeitarse con aparatos a pilas, oír las noticias en la cama, limpiarse los dientes sin menear la mano, no darle cuerda al reloj y un etc. que no es necesario explicitar, pues hasta Tarzán, cuando fue en esa película a Nueva York, conoce; mas ese no es "el problema en sí mismo" como de tal habla la filosofía, no, no quiero mentir: el problema está en la pernicioso mezcla de materias que configuran el sistema que proporciona la mínima energía para el asunto. Miento, ni siquiera en ello: el problema está en que sin idea del perjuicio, por desdén o por la misma miserable idea/cultura del despilfarro, de botar cualquier cosa donde fuere y quien detrás acuda que "arree" se tiran estos objetos que cuando se descomponen son la hostia ya no por lo que ensucian, sino por lo que contaminan... en fin, no pondré más estopa en el poco fuego de estas palabras y digo la estupidez para no dar humo y cubrir con él la esencia de lo que se trata: SI TIRAS A LA BASURA, AL RIO, A LA RUA, EN LA PLAYA, DETRAS DE TU POZO, AL WATER o donde sea una batería/pila usada (o sin usar porque eres rico/a) estás jodiendo en tu medida (cada cual en su medida: la Ford en una, la Cia. Valenciana en otra...) la calidad del entorno y lo peor no sólo es ello, pues hay quien dice que en tener cubatas está pagao, sino que directamente el asunto puede revertir en tí mismo, en tí misma.

Es claro: no creo en la ciencia como no creo en la paciencia pero la basura, el mercurio o lo que diantres fuere, vuelve, libre de su cobertura, la de la pila digo, al medio donde se degenera: tierra, agua, roca... de tal manera que si comes espinacas, salmonetes o hasta ternera, nadie te asegura que no ingieras algo similar a lo que mueve la radio que en la mañana te dio el primer "mentidero" o mejor a lo que mueve el rosado objeto que, por qué no de decirlo, te proporcionó cierto placer con su movimiento... En fin : que no vivimos en tierras de Alí Babá sino en la de los 40 ladrones por lo menos, todos/as lo sabemos o lo intuimos pero las pilas usadas, ya que los gobiernos civilizados tienden bastante con asegurarnos "no se qué" NO LAS TIRES, exige que te las recojan donde adquieras las nuevas pilas, guardalas de momento en tu casa, ocupan poco y no entrañan peligro o pasaselas al Grupo TAMUS para ver qué coño vamos haciendo poco a poco entre estos vergeles de barbarie. NO LAS BOTES, y no por los demás, sino por ti misma o por ti mismo, incluso si me aprietas: Per la teua salut. Vale: como decia Cervantes que se libró de las pilas mas no bautismales.







EL  
GRUPO  
INFORMA

# TAMUS



## INFORME DE SEIS MESES DE TRABAJO

El Grupo Tamus nace a raíz del incendio forestal ocurrido en nuestra comarca en el verano del 91, en el cual un grupo de personas sensibilizadas con la defensa del medio ambiente, sienten la necesidad de asociarse para proteger el bosque autóctono mediterráneo; para controlar y seguir la política forestal que llevan a cabo las administraciones; y para poner en práctica los propios proyectos y actividades del Grupo.

A modo de resumen, destacan como proyectos más importantes:

Protección durante el período comprendido entre septiembre y diciembre del 91 de las zonas no arrasadas por el incendio. Se crearon las primeras Brigadas Verdes de vigilancia del entorno natural así como Brigadas de Voluntarios contra incendios, ambas formadas por miembros del Grupo y por demás personas interesadas. Debido a la posibilidad de que este año se vuelva a producir lo acaecido el verano pasado, se volverán a crear estas brigadas las cuales empezarán a funcionar de junio a octubre.

A consecuencia de la pérdida de gran parte de la masa forestal, y consiguiente pérdida de cobijo y alimento para los animales se llevó a cabo la creación de

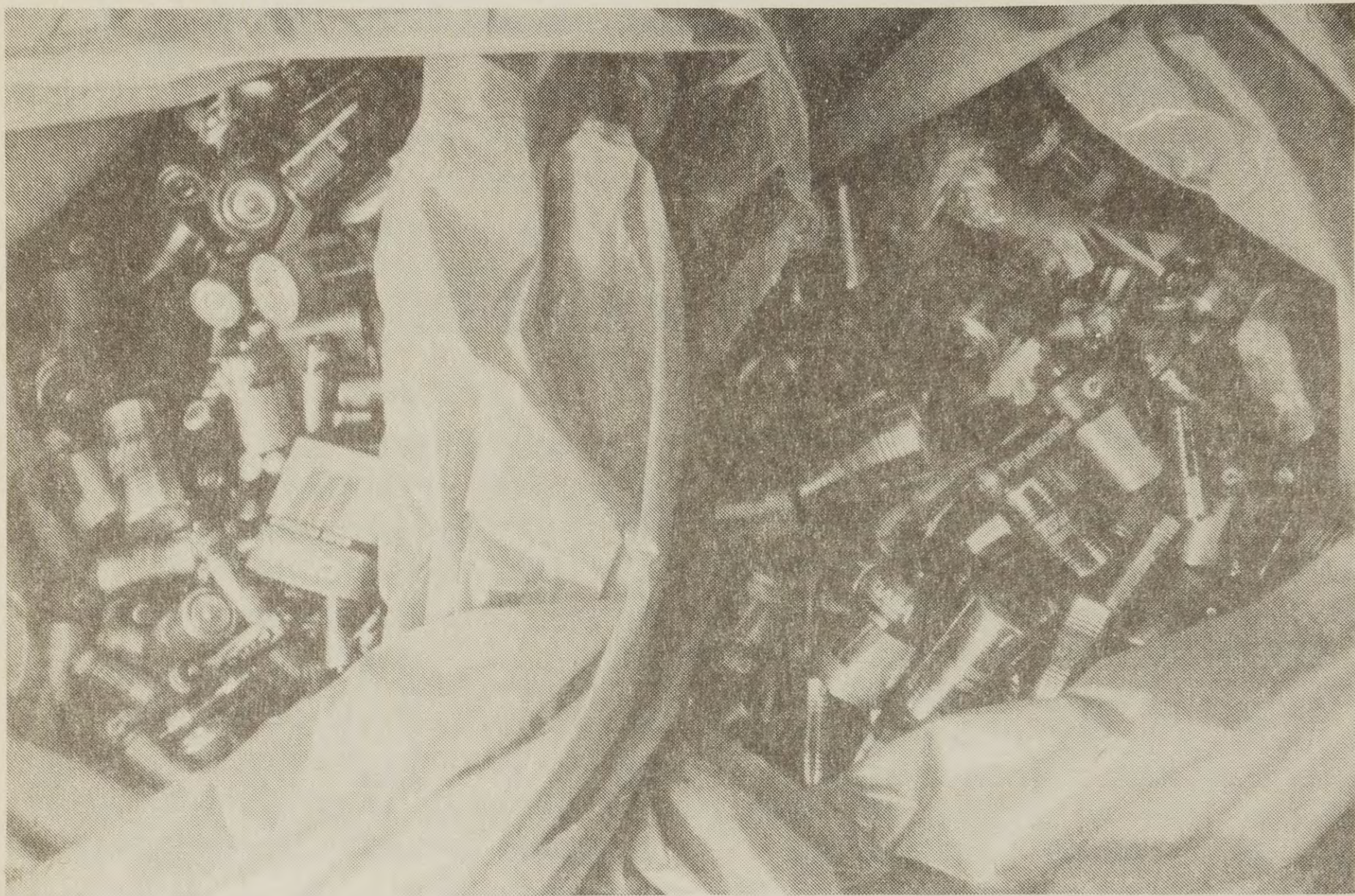
diversos puntos de agua y de siembra para paliar la deficiencia actual. Las zonas elegidas para esta práctica han sido: la partida de Marcardete, Cañalarga, Moratillas, el Gallo y el Fresnal.

el Grupo TAMUS va a desarrollar un servicio de recogida de animales heridos, así como la difusión por sus propios cauces de la relación de especies protegidas de nuestra flora y fauna.



*La nueza negra (Tamus communis), planta que da nombre al grupo.*





*Las pilas usadas, un gran peligro para la naturaleza que el Grupo TAMUS se encarga de recoger.*

**Desarrollo y potenciación:** Como medida urgente a realizar en nuestro término, consideramos oportuno restaurar parte de la cubierta vegetal de determinadas zonas (Rambla de Bosna, Barranco del Gallo, etc...) para evitar en lo posible el arrastre de suelo fértil que originan las fuertes lluvias otoñales. Además se cumple un segundo objetivo, dar cobijo y alimento a las distintas especies animales que habitan en esas zonas.

En una primera etapa de actuación, desarrollada durante el invierno del 92, se implantaron en la Rambla de Bosna una importante cantidad de especies autóctonas cedidas por los Viveros de

AEDENAT de Albacete al Grupo. También se introdujeron las plantas cedidas por el Ayuntamiento de Buñol. Entre estas plantas autóctonas destacan: almez, chopo, fresno, carrasca, quejigo, espino, endrino, ... y un largo etcétera. En posteriores etapas se actuará en el Barranco del Gallo y en otras zonas de características parecidas.

Asimismo, se continuará con el seguimiento y estudio de las zonas afectadas por el incendio, incidiendo sobre todo en aquellas zonas donde la regeneración natural no haya sido satisfactoria. Se seguirá con los contactos ya establecidos con expertos y técnicos en la materia.



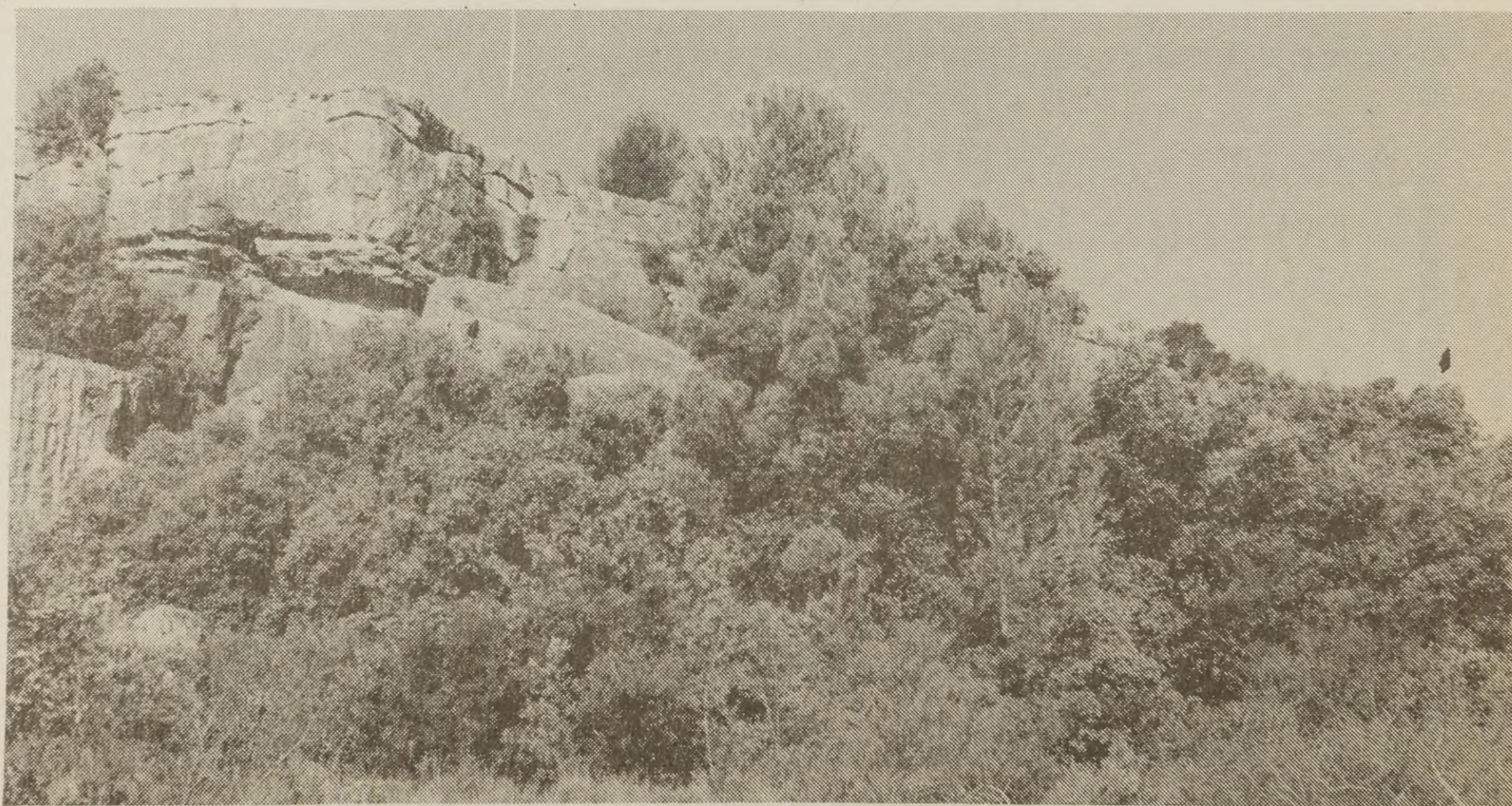
Experiencias: se están realizando experiencias de implantación de distintas especies autóctonas en zonas previamente seleccionadas para ver el desarrollo de estas según las diversas condiciones edafológicas y bioclimáticas. En la actualidad se lleva a cabo una en las Moratillas, con alcornoques, y otra en el Alto Jorge con carrascas y quejigos. Se continuará con estos estudios en otras zonas.

La carencia de plantas autóctonas en los viveros de la Comunidad Valenciana forzó al Grupo a crear sus propios viveros. Uno situado en la partida del Planell, con las siguientes especies: 1000 fresnos, 250 varas de chopo y álamo, 650 carrascas, 200 quejigos y 50 alcornoques. Otro en la partida del Oliveral con 300 varas entre endrino, almez, fresno y espino. En este año se empezará a recolectar semillas para la

ampliación de estos viveros. En Carcalín se encuentra un vivero de secano con diversas especies aromáticas autóctonas (espliego, tomillo, cantueso, poleo blanco, etc.) y con carrascas.

Sensibilización: en Navidad, y dada la tala indiscriminada de sabinas y enebros en estas fechas, se llevó a término una Campaña de Sensibilización mediante la difusión de un tríptico donde se recomendaba la utilización de árboles de plástico o en maceta. En el mes de febrero se realizó una Campaña de Acercamiento a las especies autóctonas, a través de la cual se puso a disposición, de todos aquellos interesados, todo tipo de plantas autóctonas. Fue una Campaña que tuvo una gran aceptación por parte de toda la población. El número de plantas suministradas fue de más de 700.

También durante este mes se puso en



*La Cárcama de Florentín, uno de los parajes estudiados recientemente por TAMUS.*



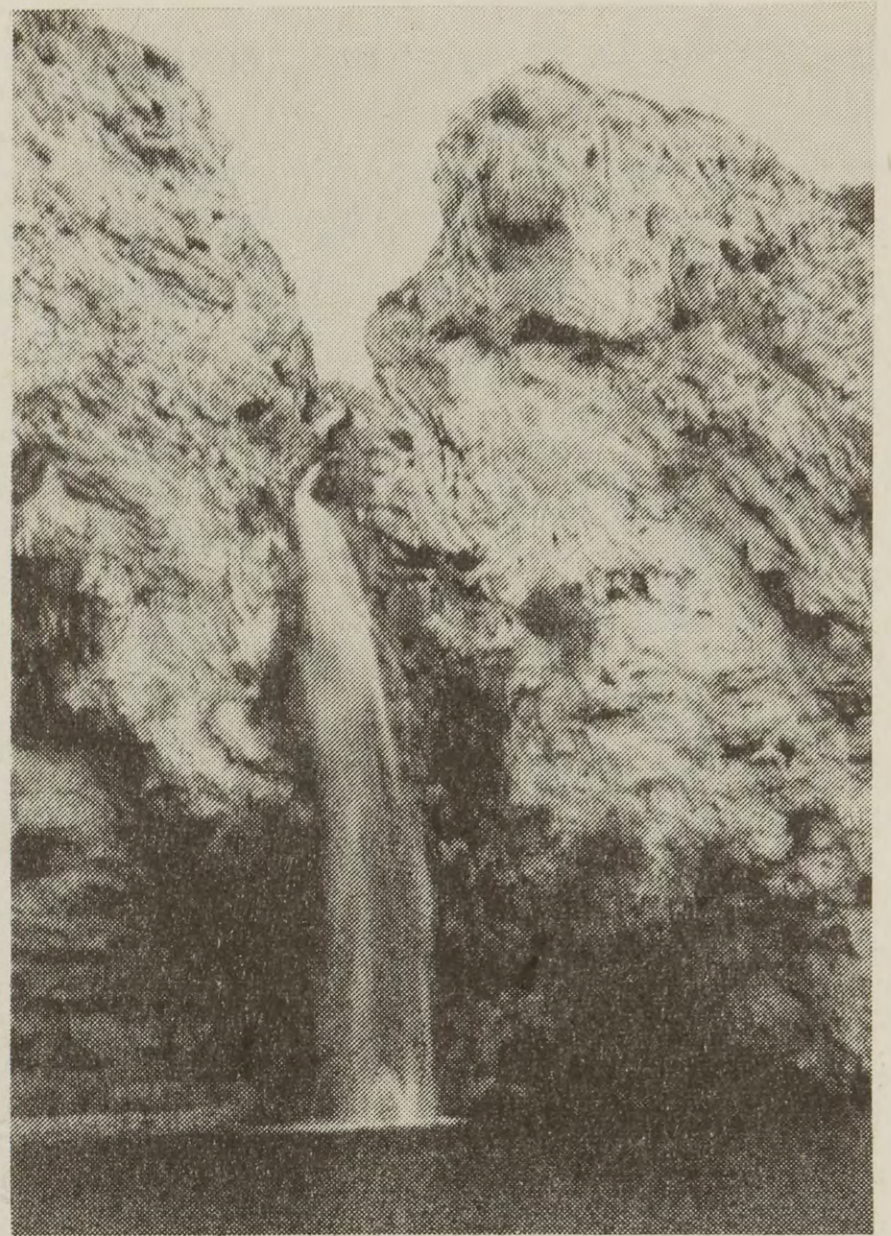
marcha el Servicio de Recogida de Pilas Usadas, para evitar en lo posible la contaminación que provocan estas pilas y almacenarlas para su posterior reciclaje.

Uno de nuestros mayores objetivos es el de tener un medio de comunicación propio para concienciar en lo posible a los ciudadanos sobre la problemática medioambiental y para difundir opiniones y estudios del Grupo y de expertos en estos temas.

Uno de nuestros objetivos a más corto plazo es el de hacer un seguimiento especial, además del Plan de Restauración de la cubierta vegetal, de la construcción de la Autovía Madrid-Valencia y de la construcción y funcionamiento de la depuradora para el río Buñol.

**Texto: Florentín Carrascosa  
y Chimo Zanón**

**Fotos: Michel**



*La cueva de Turche, paraje donde un gran número de domingueros incívicos y demás "especímenes parecidos" arrojan todo tipo de basuras.*

**COLABORAN  
DESINTERESADAMENTE EN LA  
DIFUSION DE ESTA REVISTA:**

QUIOSCO EL PUENTE DE LAS VENTAS.

QUIOSCO LA PAJARICA.

QUIOSCO LUIS.

PAPELERIA LIBRERIA HERMA.

QUIOSCO JUANJO.

QUIOSCO VENTAS JESUS VILLAR.

QUIOSCO MARI CARMEN GONZALEZ.

PAPELERIA LIBRERIA LA ESTRELLA

**A todos ellos, nuestras gracias**

**COLABORE  
CON  
NOSOTROS EN  
LA DEFENSA  
DE LA  
NATURALEZA**







*Ulmus*

**Ulmus procera**



FLORA  
AUTOCTONA

# LA CARRASCA

FICHA 1

por F. Javier Carrascosa

El principal componente de los bosques mediterráneos, la carrasca, se encuentra actualmente en franca regresión, siendo los carrascales, estructurados como tales, cada vez más escasos. La carrasca aparece, cuando crece aislada, como un árbol de tamaño medio, de copa muy densa, oscura y con un tronco recio, ancho, de corteza muy áspera y agrietada.

Hojas muy variables, diferentes en un mismo árbol según la altura que ocupen en la copa. Las inferiores son duras y con el margen muy espinoso para evitar ser comidas por los animales. Las más altas se suavizan y dejan de ser espinosas. Su fruto son las conocidas be-

llozas, muy variables en cuanto a forma y tamaño y siempre constantes en su color achocolatado. Suelen ser dulces, aunque también las hay amargas. Su madera es tremendamente dura y resistente, sólo se deforma con los cambios de humedad, agrietándose y retorciéndose.

Lo más común es encontrar a la carrasca en forma de densas matas (matacanes) de altura variable, que ofrecen a la fauna un refugio inmejorable.

Tiene la facultad de rebrotar de cepa, una vez cortada o quemada, formando mata, ofreciendo una protección ideal para el suelo. Con el paso del tiempo, si se respeta, vuelve a formar árbol.

*La carrasca, el árbol autóctono por excelencia*



## FICHA TECNICA

FAMILIA: Fagaceas.

GENERO Y ESPECIE: *Quercus rotundifolia* Lam.

ALTURA: de 2 a 20 m.

SINONIMIA: *Quercus ilex* L. sa. ; *Quercus ballota* Desf. Encina, matacán, mata, alsina.

CARACTERISTICAS: árbol leñoso, perennifolio, con hojas coriáceas blanquecinas por la cara inferior y verde grisáceo por la superior. Florece entre los meses de abril y junio.

HABITAT: Aparece desde el nivel inferior hasta la alta montaña (de 0 a 1200 m.). Su distribución natural no rebasa el Mediterráneo. Ocupa todas las orientaciones, siempre que los suelos no estén encharcados o muy húmedos.

DISTRIBUCION: Pies sueltos muy diseminados en casi toda la comarca, pero nunca muy abundante. Carrascales densos en puntos muy concretos de las Sierras de Malacara, de Dos Aguas y Martés. En El Fresnal de Buñol hay un gran carrascal en plena evolución. En la Cárcama de Florentín hay uno no muy extenso pero bien estructurado.

GENERALIDADES: es un árbol climático, o sea, en sus formaciones es el último eslabón evolutivo del monte, siempre con un séquito de especies vegetales secundarias tan importantes como ella para mantener el equilibrio ecológico.



# EL ZORRO

FICHA 2

por  
Angel  
Delgado y  
F. Javier  
Carrascosa

**E**l zorro común es un mamífero predador que desarrolla su actividad máxima durante las tres horas que siguen a la oscuridad total y las tres horas que preceden al alba. Es frecuente que, dependiendo de la época y de su suerte en la caza nocturna, también sea activo de día.

Contrariamente a lo que se cree, el zorro no se alimenta sólo de conejos, liebres y huevos de aves. Su alimentación se compone mayoritariamente de ratones, ratas, reptiles, grandes insectos, gusanos y lombrices de tierra, además de higos y frutos silvestres o cultivados, contribuyendo a su disseminación, con la consiguiente regeneración del bosque mediterráneo. Por otra parte la mayoría de los conejos que caza están enfermos, débiles o heridos, ayudando a controlar la expansión de enfermedades como la mixomatosis, al igual que contribuye, sobre todo, al control de micromamíferos perjudiciales para el hombre.

Los burócratas de ICONA y la Administración, deberían asumir la obligación de estudiar las especies predatoras antes de permitir su exterminio por no ser "piezas rentables de caza".

Muchos de los daños que se

achacan a los zorros son producidos por perros asivestrados, transmitiendo éstos la rabia a los zorros. La culpa de esto, no la tienen los perros, sino los dueños que los abandonan.

Son muchos los métodos para perseguir al zorro: lazos, cepos, cebos envenenados y armas de fuego, rompiendo muchas veces las cadenas tróficas del ecosistema y muriendo otras especies tan inocentes como el zorro, pero por desgracia más escasas y al borde de la extinción.

A pesar de todo, el zorro es abundante y ha sabido adaptarse a la vida de los humanos, aprovechando los residuos y desperdicios que dejan. Y encima, aún estarán agradecidos.

*El zorro animal poco valorado*

## FICHA TECNICA

ORDEN: Carnívoros.

FAMILIA: Cánidos.

GENERO Y ESPECIE: Vulpes vulpes.

CARACTERISTICAS: Cabeza, tronco 60-90 cm. Cola 35-40 cm. Altura de la cruz 40 cm: peso aprox. 7 Kg. de media. Patas cortas; pelaje castaño rojizo o pardo. Cabeza ancha y hozico puntiagudo. Cola larga y empenachada.

HABITAT: Muy adaptable en cuanto a hábitats. En la comarca muy común, apareciendo por doquier.

costumbres: Vive en madrigueras subterráneas durante la crianza, construidas en lugares soleados y con salidas de emergencia secundarias.

ALIMENTACION: es omnívoro. Come tanto animales como frutos vegetales.

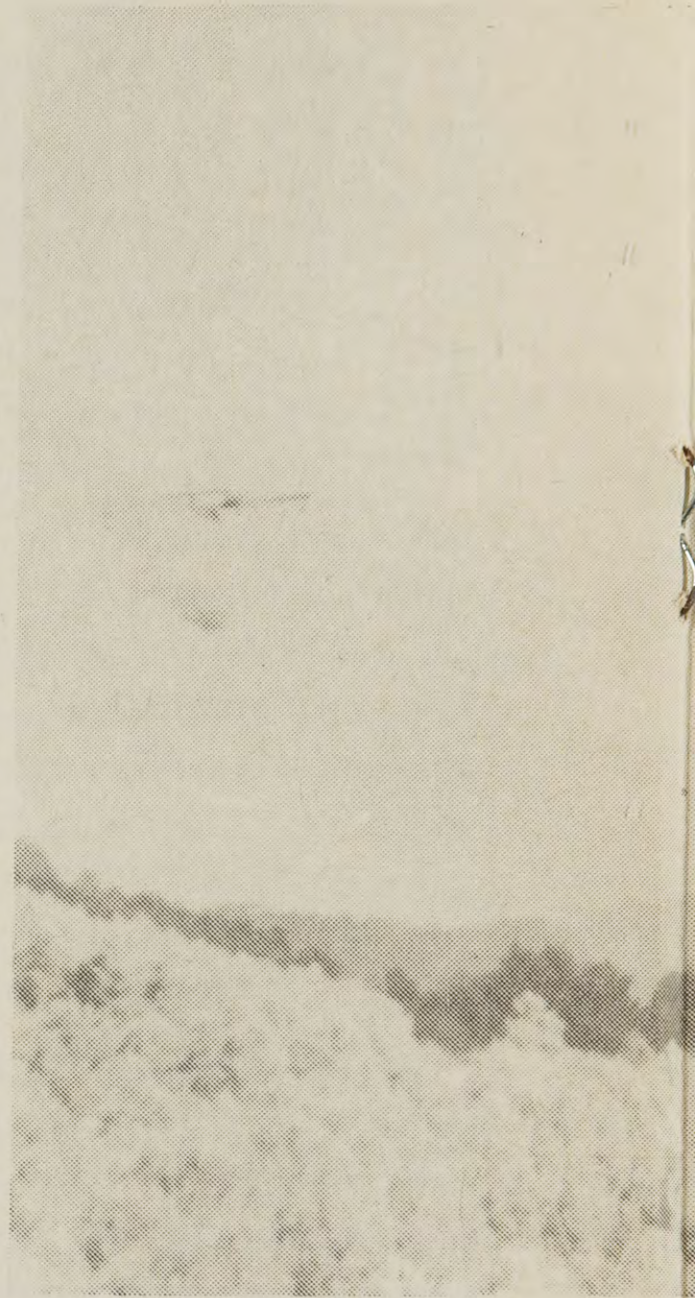
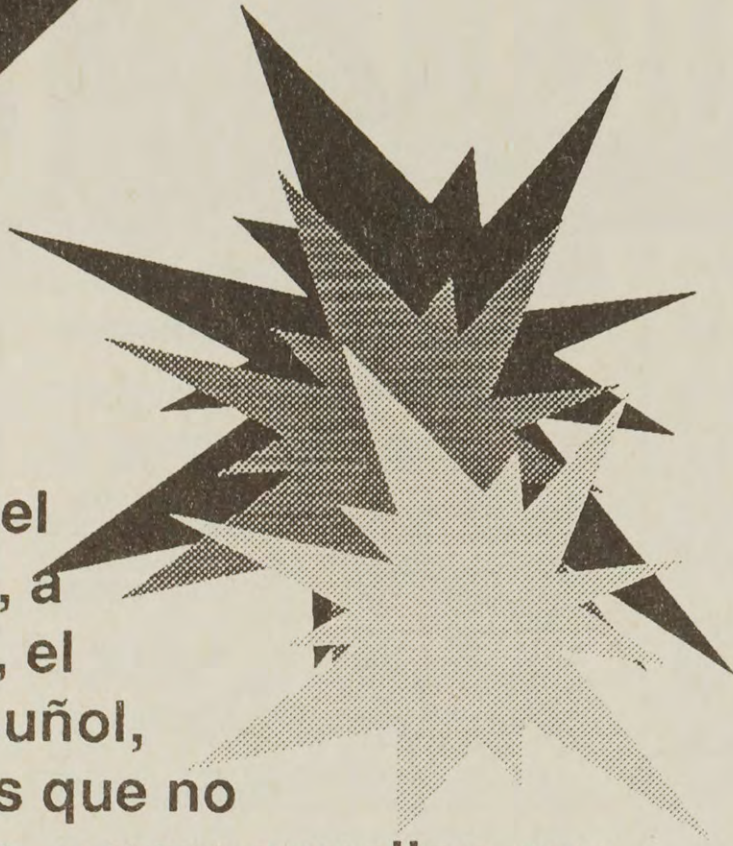
REPRODUCCION: Celo en pleno invierno, con los ladridos y aullidos lastimeros característicos. Su gestación es de 50 ó 52 días, con 3 ó 5 crías por camada. Tiene una elevada tasa de reproducción, lo que le ayuda a evitar ser extinguido.





Punto de Mira

Sin caer en el catastrofismo, a nueve meses vista, el gran incendio de Buñol, para muchos de los que no lo vivieron de cerca, y para aquellos que sintieron el calor de las llamas en su piel y la ceniza, arrastrada por el fuerte viento de poniente, en sus ojos, ha sido y será, la catástrofe ecológica del siglo en nuestra comarca.




# EL INCENDIO DE BUÑOL LA CATASTROFE DEL SIGLO

**P**oca gente pensó aquella tarde del 28 de julio del pasado verano que, además de ser recordada como una fuerte tarde de viento de poniente, pasaría a la historia de nuestra historia local como el día del inicio de la catástrofe. El azar quiso que, aquel día, una tormenta con abundante aparato eléctrico descargase un rayo sobre uno de tantos parajes, hasta esa fecha, todavía verdes: La Loma del Cantal, a unos 20 kilómetros de la localidad de Buñol, donde llegarían las llamas tres días después.

Estamos acostumbrados a vivir el fenómeno de los incendios forestales como hechos de los que los medios de comunicación se hacen eco durante uno o dos días, (tres en los peores casos); como un mero "accidente natural" más. Sin embargo, el Incendio de Buñol, rompió todos los esquemas.

Las llamas consumieron más de 20.000 hectáreas de monte durante siete días. Monte formado en su mayoría por matorral muy degradado por anteriores incendios. Además, matorrales con una notable carga pirófitas, que llegado el





# BUÑOL: DEL SIGLO

momento, contribuyeron de modo imparable a la propagación del fuego. La cubierta vegetal estaba compuesta, principalmente, por aliagas (*Ulex parviflorus*); coscoja (*Quercus coccifera*); brezos (*Erica multiflora*)... pero la verdadera "estrella" del incendio, sin lugar a dudas, fue el pino carrasco (*Pinus halepensis*), verdadero "invasor de nuestros bosques autóctonos mediterráneos. Esta "mala hierba" de los terrenos degradados, con su terrible peculiaridad natural (su inflamabilidad) fue, como gasolina vertida en una hoguera, el acelerador natural

que, a veces con una rapidez impresionante, consumió vorazmente parte de nueve términos municipales de las comarcas de La Ribera Alta; La Plana de Utiel; y La Hoya de Buñol.

Además de la alta inflamabilidad del pino, otro de los factores que contribuyó a la expansión del fuego fue la "curiosa" disposición de los pinos, plantados la mayoría hace algunos años: En fila india cual plantación de cebollinos se tratase (con la salvedad de que "el cebollino" no arde tan bien).

El pino es el imán que atrae al fuego, sin embargo, ha quedado bien constatado sobre el terreno, que las manchas de carrascal bien estructuradas (integradas por más especies autóctonas) aunque escasas, son una barrera natural para evitar la propagación del fuego, puesto que su densidad de biomasa hace que la cir-



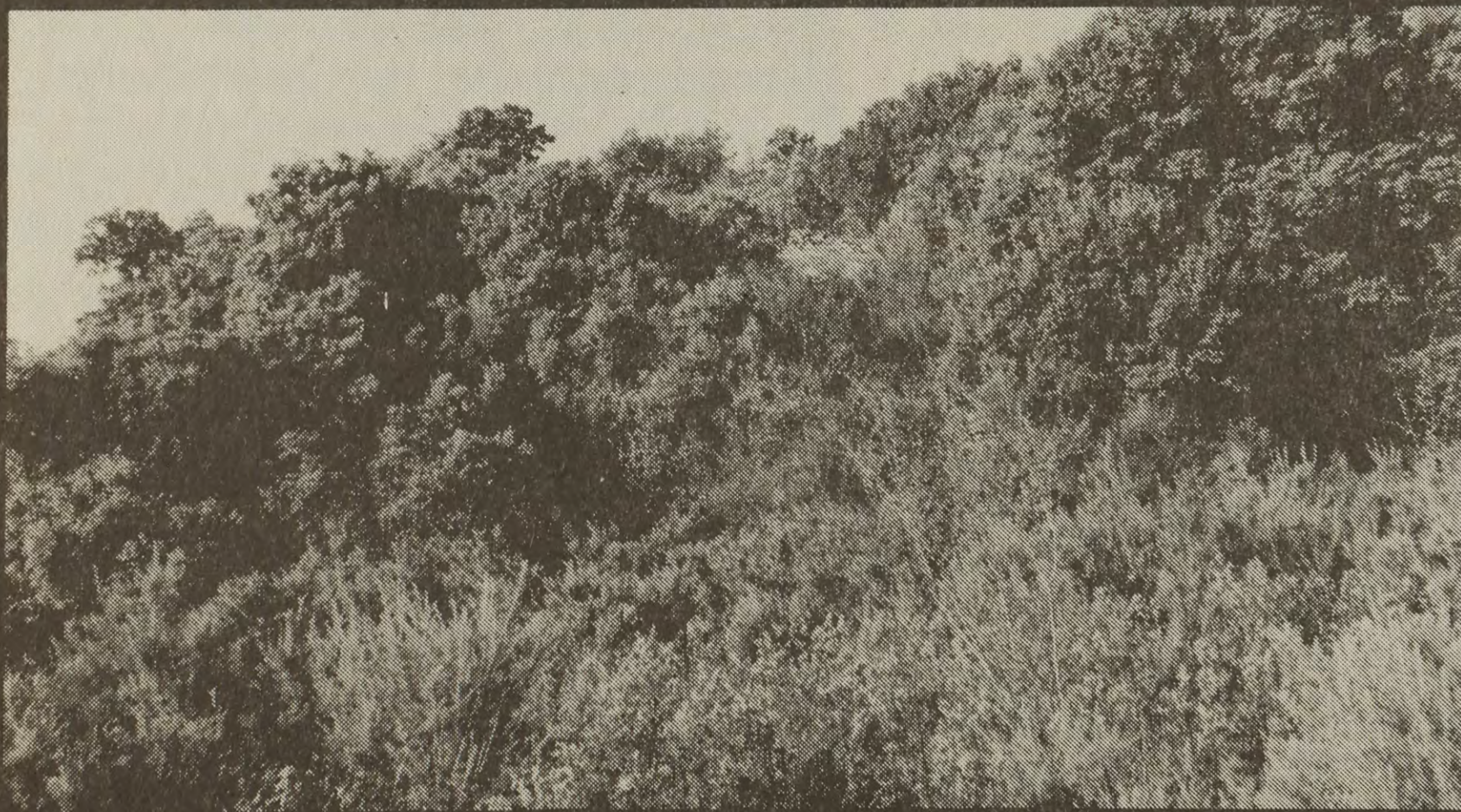
culación del aire en su interior sea mucho menor que en el pinar, lo que conlleva una menor existencia de oxígeno y una mayor humedad. El fuego, cuando llega al carrascal, lo vadea, penetrando tan solo unos metros en la masa boscosa. Este hecho es fácil de comprobar en los pequeños carrascales del Pico de la Nevera, las Sierras del Mártés y Dos Aguas o en La Cárcama de Florentín (Carcalín).

La voluntad de acabar con las llamas por parte de todas aquellas personas que participaron en las labores de extinción fue admirable, muchas veces rozando el heroísmo, teniendo en cuenta además el castigo físico de varios días de denodada lucha contra el fuego. Sin embargo, la falta de coordinación por parte de algunas "jerarquías" al mando de las tareas de extinción fue igual de gran-

de, restando eficiencia a la gran aportación del personal humano.

Tarde es ya para lamentarse, el viento y el agua han arrastrado ya a otras latitudes las cenizas de lo que, en otro tiempo, fueron nuestros verdes montes. Sin embargo, la solución a posibles incendios, de ésta o cualquier otra magnitud, está en nuestras manos. O mejor, en manos de aquellos que van a llevar la REFORESTACION de las zonas afectadas por el fuego (tan en boca de nuestras administraciones últimamente). Es un tema muy importante que no debemos perder de vista.

La poca "competencia" de nuestros órganos competentes ha sido demostrada y ganada a pulso año tras año, incendio tras incendio. El no volver a cometer los errores del pasado radica, simplemente, en actuar de forma inteligente.\*



*La densidad arbórea de los carrascales de la Cárcama de Florentín impidió el paso del fuego.*

TEXTO: **F. Javier Carrascosa**  
**y Miguel Angel Pallás**  
FOTOS: **Michel**



# Com lluitar contra els incendis forestals, de manera sensata

( Primera part )

## I. QUÉ FER ABANS ( MESURES PREVENTIVES ).

\* Està clar que el millor és EVITAR que els incendis arriben a produir-se. I açò és factible, en gran mesura, perquè els incendis "naturals" són sols una mínima part (10-20% segons anys, o fins i tot menys). Els altres poden i han d'evitar-se.

\* CAL CREAR UN AMBIENT SOCIAL I FÍSIC "MENYS INFLAMABLE".

Açò vol dir:

**1.** Renunciar per a sempre a les famoses plantacions de pins en forma de monocultius extensius, que constitueixen formacions vegetals altament inflamables. Cal conduir paulatinament la vegetació forestal cap a formacions madures, ben integrades amb el medi físic i menys inflamables (carrascars, rouredes, suredes, etc...)

Per aconseguir açò, no s'ha d'interferir el procés natural de la vegetació, tot i ajudant aquest procés allà on calga, de la manera més idònia, per exemple, amb repoblacions realitzades després d'estudis seriosos d'educació i impacte ambiental.

**2.** Aconseguir que la població valenciana estime i defenga el seu patrimoni forestal. Que tothom evite fer res que pugua desencadenar un incendi, i si aquest es produira, s'intentàs evitar el més aviat possible la seua propagació. Açò podria evitar molts dels incendis per "negligència" i implicaria dos parts:

**a)** Campanyes educatives i informatives serioses sobre el valor del bosc, el perill d'erosió i desertització, dels causes dels incendis, la legislació de protecció, etc..

**b)** Que els habitants de les zones forestals, que són els que viuen en contacte amb el bosc, i els que primer poden actuar per evitar els incendis o la seua propagació contemplaren el bosc com quelcom valuós i font de riquesa. Per tant, s'haurien de millorar les condicions de vida, i aquestes millores haurien de vincular-se a la protecció i revalorització del bosc. Açò exigiria:

. Donar SUBVENCIONS i AJUDES per a ACTIVITATS ECONÒMIQUES COMPATIBLES amb la conservació del medi (agricultura de muntanya, ramaderia controlada, explotacions forestals diversificades, mel, tòfones, etc., així com indústria de transformació primària, de baix impacte).

. Estimular i regular un NOU TURISME RURAL alternatiu, basat en els

**per  
Carles  
Arnal**

**Biòleg**

**y**

**membre  
del Grup  
Ecologista  
Agrò.**



## Com lluitar contra els incendis forestals, de manera sensata

valors culturals, etc., i font d'importants recursos.

. Completar la DOTACIÓ D'INFRAESTRUCTURES BÀSIQUES de les que encara manquen molts pobles d'interior (telèfon, comunicacions, sanitat, educació, cultura, esbarjo, etc.).

. Crear LLOCS DE TREBALL vinculats a la protecció del medi, a més dels sectors abans esmentats, en:

- VIGILÀNCIA I DETECCIÓ D'INCENDIS.
- NETEJA de deixalles.
- MANTENIMENT DE SENDES I CAMINS.
- GUARDERIA.
- GUIES.
- BRIGADES anti-incendis, ben formades i qualificades.

**3.** Regualció de l'accès a les PISTES FORESTALS, especialment en les àrees més forestades o de major valor ecològic (excepte, és clar, aquelles que comuniquen llocs habitats i centres de treball):

- Restringir l'apertura de noves pistes.
  - Restringir la circulació de les ja existents.
  - Que els accessos amb finalitat turística estiguen ben regulats i vigilats.
- Açò també contribuiria a evitar incendis per negligència, involuntaris però freqüents.

**4.** Per evitar que ningú pugui treure profit de l'incendi d'un bosc, i evitar així els INCENDIS PROVOCATS INTENCIONADAMENT, que són una part important del total, amb causes molt variades.

Cal una DECLARACIÓ de MANERA INMEDIATA com "ÀREA PROTEGIDA" de totes les zones cremades, impedint-se en elles tota activitat que pugui perjudicar l'ambient. Durant un període llarg (50 anys) hauria de prohibir-se el canvi d'ús o qualificació del sòl, l'edificació, l'entrada del ramat, l'extracció de fusta, etc. (La regulació i període de protecció hauria d'ajustar-se per a cada activitat)

**5.** En àrees molt concretes, i sempre després d'estudis d'impacte ambiental i d'ADEQUACIÓ TÈCNICA que justifiqui la seua utilitat, podrien fer-se vies d'accés ràpid, tallafocs, franges desprovistes de vies de comunicació, nuclis habitats, etc.

**6.** Finalment, ha d'haver una important XARXA DE VIGILÀNCIA, amb punts fixes i mòbils que controlen l'acompliment de les normes reguladores i que sancionen ràpidament i eficaçment els infractors.



# El bosque

## Mediterráneo

Un bosque es algo más que un conjunto de árboles. El concepto de bosque implica un conjunto vegetal en el cual predominan uno o más estratos arbóreos sobre otros estratos arbustivos o herbáceos, que ocasionalmente pueden faltar.

La vegetación es el resultado de la acción del medio físico y el factor que más incide en ella en general es el clima. Así surgiría el concepto de vegetación climax con el que se define a la típica de un clima determinado y que representa la máxima biomasa. Junto a este clímax climático, hay que introducir otro concepto, el clímax ecláxico, provocado por otro factor del medio físico: el suelo.

De todo esto se deduce que el bosque que existe en la Comunidad Valenciana sería un bosque típico de clima mediterráneo; lo que se conoce como Bosque Mediterráneo.

El bosque Mediterráneo en la Comunidad está representado, fundamentalmente, por los encinares en suelo calizo y alcornoques en suelo silíceo. Así, el bosque queda formado por un estrato arbóreo de encinas, carrascas y, según los casos, acompañados por otras especies. Las especies arbustivas son más variadas: durillo; aladierno; madroño; lentisco; majuelo; ... y lianas como la madreselva; la hiedra; la zarzaparrilla... También existen herbáceas, pero en menor número.

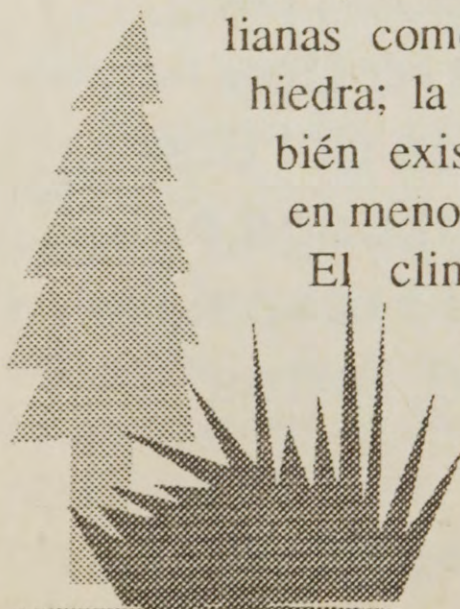
El clima Mediterráneo se caracteriza por presentar lluvias escasas, irregularmente

distribuidas a lo largo del año. Fundamentalmente tienen lugar en primavera y sobre todo en otoño. Las temperaturas son moderadas, relativamente altas en verano, dependiendo de valores extremos de la oceanicidad o continentalidad de la zona.

Las características fundamentales que presenta el Bosque Mediterráneo son:

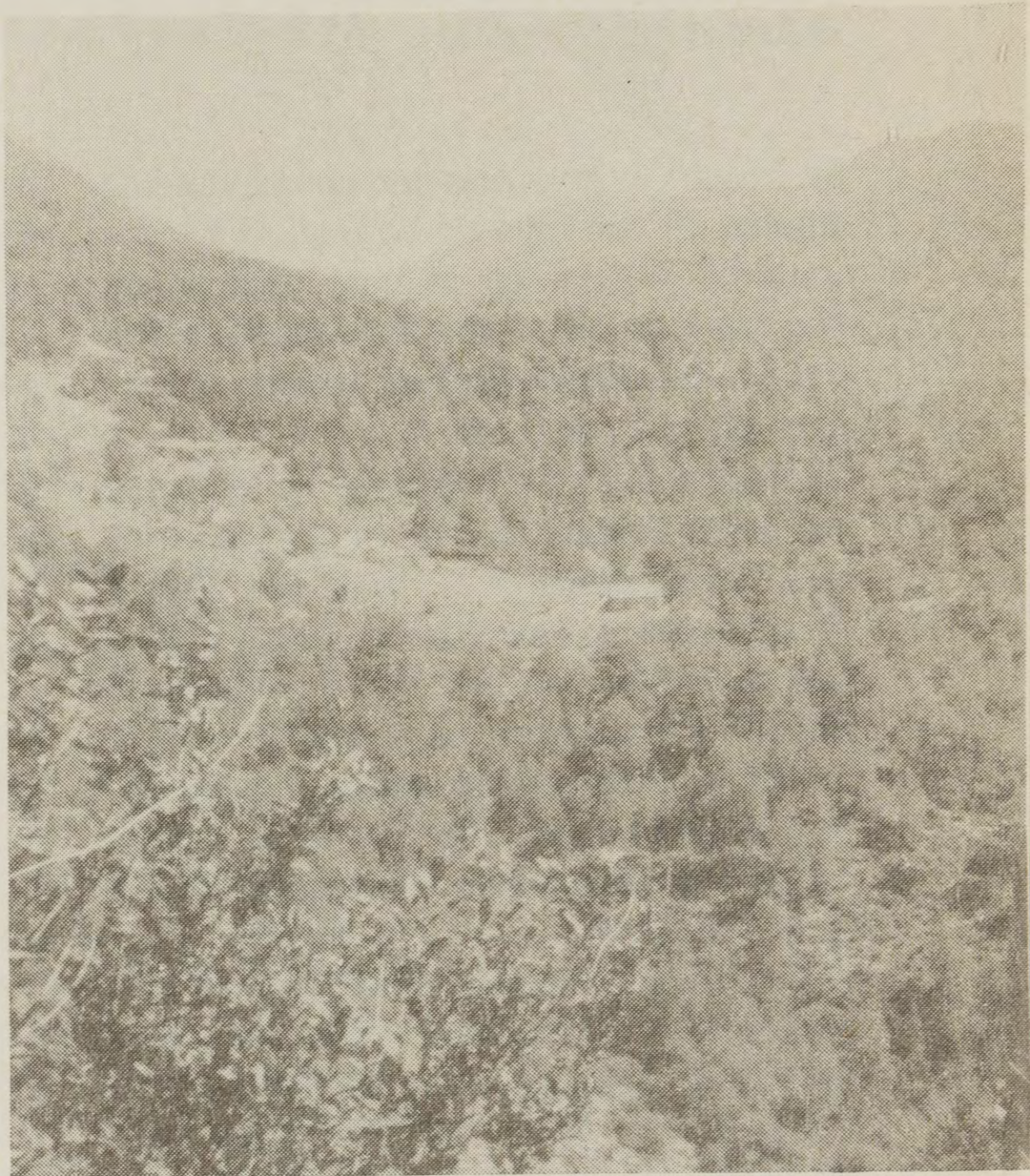
- 1 Crecimiento lento.
- 2 Perennifolio (siempre verde).
- 3 Reducción del tamaño de las hojas.
- 4 Escleropilia (hojas duras y coriáceas).
- 5 Sotobosque formado principalmente por arbustos.
- 6 Altura media escasa.
- 7 Hojas decolor verde oscuro.
- 8 Adaptación a los incendios.

En cuanto al Bosque Mediterráneo en la Comunidad, la situación actual es dramática. En muchas comarcas ha desaparecido totalmente y en otras sólo se mantienen pequeñas manchas, testimonio de lo que un día fue la cobertura vegetal de nuestra región. En Alcoy, Sierra Calderona, Sierra de Espadán, Buñol y algunos enclaves más, aún es posible descubrir reliquias de este bosque. Únicamente en la zona del Maestrazgo se pueden encontrar mayores extensiones del mismo.





# **La Sierra de Malacara y El Fresnal**



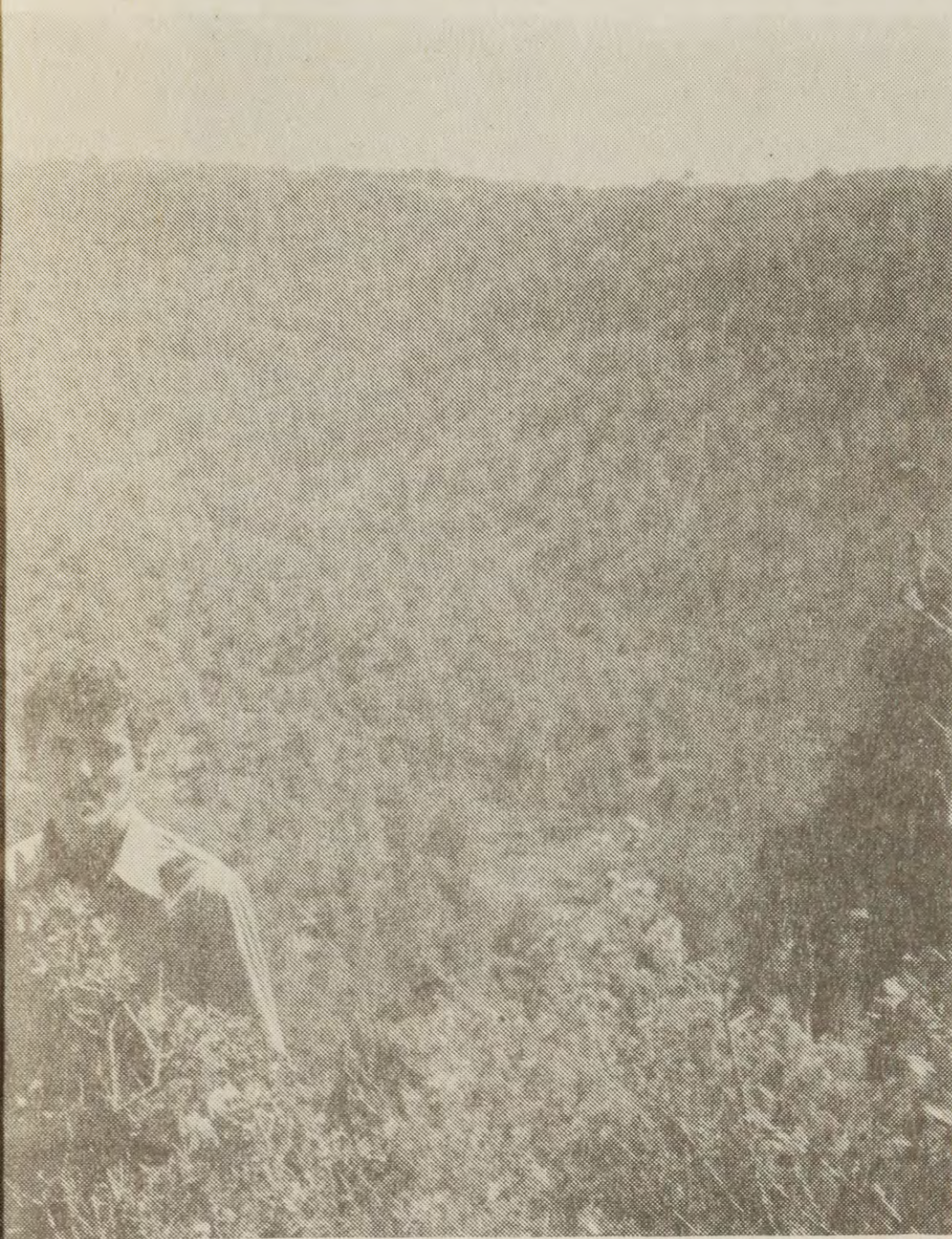
**por  
Emili Laguna\***

La sierra de Malacara constituye una de las últimas estribaciones del Sistema Ibérico en la provincia de Valencia.

Situada inmediatamente al Norte del llamado "Umbral de Martés" (Sierras de Martés y del Ave, o Dos Aguas, donde se inicia la influencia orogénica del Sistema Bético) es uno de los paisajes más hermosos e interesantes de la Comunidad Valenciana. El Fresnal, una de las pocas fresnedas de la Comunidad, forma parte de su geografía.

\* Servicio de protección de las especies de la Consellería de Medio Ambiente.  
Director Conservador del Parc Natural de la Font Roja (Alcoi).





**D**elimita al Norte con el complejo de las sierras de Chiva- Requena-Utiel; por el Oeste con la sierra de la Herrada del Gallego-Rebollar llamada "Las Cabrillas" al Sur con el cañón del Magro y las Sierras del Martés y Dos Aguas; al Este con la planicie que forma la Hoya de Buñol.

En toda la sierra domina el ombroclima seco, con una media anual de precipitaciones inferior a 650 mm. de lluvia. Sin embargo, el efecto de Criptoprecipitaciones (nieblas) en los valles y barrancos más cerrados hacen que localmente, la humedad del suelo y la humedad ambiental sean equivalentes a los territorios con ombroclima subhúmedo ( por ej: Barranco del Fresnal ), donde se pueden encontrar especies más raras que en los terrenos secos. Así

mismo las solanas con menor cobertura vegetal y suelos de peor calidad, muestran una tendencia hacia condiciones propias de ombroclima seco-semiárido.

En el caso de la umbría del Barranco del Fresnal, donde se han encontrado cerca de 510 especies y subespecies vegetales, un 10% de las plantas son endemismos ibero-levantinos, es decir, que no aparecen de manera espontánea fuera del límite de la parte levantina de la Península Ibérica.

En el piso termomediterráneo (más seco) la vegetación pertenece a la serie de los carrascales levantinos sobre rocas calcáreas (Rubio longifoliae-Querceto rotundifoliae-sigmatum ), con faciación típica ( con margallón ) hasta los 450-500 m. y superior sin margallón (sólo con lentisco) hacia los 500-650 m. Esta serie se adentra en el horizonte inferior del piso mesomediterráneo, ocupando los enclaves soleados ( hasta los 800 m.).

En el piso mesomediterráneo la vegetación pertenece a la serie de los carrascales manchego-iberolevantino sobre roca calcárea (Querceto rotundifoliae-sigmatum), con faciación de influencia marítima con aliaga común (Ulex parviflorus ): en los barrancos esta serie se caracteriza por la presencia de fresno de flor (Fraxinus ornus) y retamón (Cytisus heterochrous= C. patens ), bien caracterizados en el caso de Buñol. Solo en la cima del Nevera no aparece la aliaga. En los barrancos las series de carrascal pueden enriquecerse notablemente con elementos de las series valencianas de robledales de quejigo : arce ( Acer opalus granatense ) y el mismo quejigo ( Quercus faginea valentina ), con sotobosque donde son frecuentes la Anonis ( Ononis aragonensis ) y el guillomo ( Amelanchier ovalis).

Cabe destacar la presencia de plantas



arbustivas relativamente raras en la provincia de Valencia, como el boj ( *Buxus sempervirens* ) y el endrino o pacharán ( *Prunus spinosa* ). De todas formas parece que el elemento botánico - paisajístico más destacado históricamente ha sido la presencia de fresnedas de fresno de flor, ya nombradas por botánicos antiguos como Cavanielles y Willkomm. El fresno nunca es un árbol que forme parte fundamental del paisaje y siempre aparece como compañero de carrascales y quejigos. Sin embargo fresnedas de flor puras, como formaciones arbóreas, solo se reconocen bien desarrolladas en Buñol ( Barranco del Fresnal ), Bicorp ( quemada en 1985 ), Alcoy ( Font Roja ) y Benifato ( Sierra de Aitana ).

El paisaje de Malacara, hacia los años 70 correspondía a pinares de pino carrasco ( *Pinus halepensis* ) con sotobosque de matorral calcícola ( Tomillares, aliagares, al-



*El fresno, la especie más representativa del paraje al que da nombre.*



*Un gran quejigo localizado en El Fresnal*

baidares ), o más localmente de maquías; parece ser que las fresnedas, carrascales y otras formaciones no tenían una extensión mayor a la actual, exceptuando puntos en la umbría del Nevera o en el Collado Umán, hoy quemados.

En los años 70 y 80 numerosos incendios forestales transformaron esta estructura casi continua de pinares, derivando a garrigas de coscoja ( *Quercus cocifera* ) y a matorrales de aliaga, brezo y pino carrasco, dando lugar a una vegetación de alta densidad y crecimiento rápido, con mucha carga pirófitas, con el riesgo de una mayor facilidad de propagación de futuros incendios.◆

*Extracto provisional de resultados de capítulos del medio físico de la Memoria Doctoral: "Fenología de la flora i comunitats vegetals de la sèrie del Carrascar mesomediterràni basífil a l'obac del Barranc del Fresnal".*



# ENCUESTA-TAMUS

En todos los números aparecerá esta sección en la que se pretende, a través de una serie de preguntas, sondear vuestra opinión, tanto como simple lector o como socio colaborador, sobre los temas que tratemos. Si quieres participar, recortao fotocopia este cupón, rellenaló y envíalo al Apartado de Correos nº 99 de Buñol 46360 (Valencia). No olvides poner en el sobre ENCUESTA-TAMUS, para facilitar su clasificación.

## ENCUESTA-TAMUS

## ¿QUÉ OPINAS DEL GRAN INCENDIO DE BUÑOL?

1º. - ¿ Conoces la causa del gran incendio ?

2º. - ¿ Sabes cuántas hectáreas de monte se quemaron ?

3º. - ¿ Crees que el pueblo de Buñol respondió prestando la suficiente ayuda en las labores de extinción ?

4º. - ¿ Crees que la actuación de todos los Servicios Forestales fue la más adecuada ? ¿ Hubo coordinación ?

5º. - ¿ El estado del monte (un abandono casi general ) influyó en la facilidad de propagación del incendio ?

6º. - Si en lugar de pinos el monte hubiese estado poblado por plantas como la carrasca , por ejemplo, ¿ la magnitud del fuego habría sido tan grande ?

7º. - ¿ Te parece que la política de reforestar con pinos , y por tanto perpetuar el sistema "pino = gran incendio", es la más adecuada ?

Edad .....

Profesión: .....

Localidad: .....

¿ Colaboras con Tamus? .....

Además me gustaría añadir: .....

.....

.....

.....





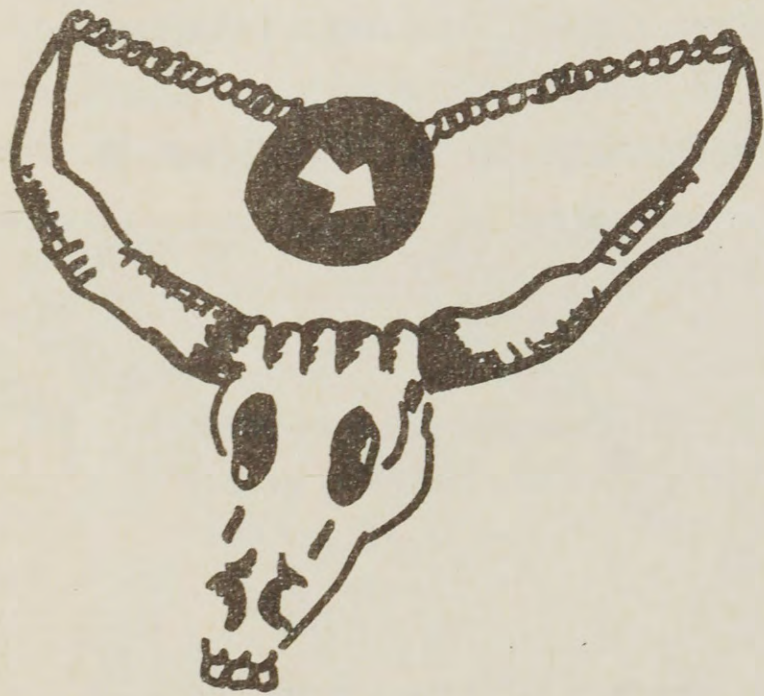
**i** Se busca información sobre el porqué de la construcción del dique de Carcalín. Este Grupo ha pedido explicaciones a las diversas entidades y no saben qué contestar ¿Será por decreto divino? ¡Cuidado! Se nos avecina otro en El Fresnal.



¿Para cuando las pirañas en el río Buñol?



¿Se nos avecina una nueva invasión de turistas camperos y domingueros, que nos dejarán como siempre determinados parajes y zonas, hechos un merder?



¿Sabían ustedes que determinadas especies protegidas, no se sabe por quien, se dedican ha hacer caminos ilegales en nuestras cuencas fluviales (vease el "camino de la Jarra").

## CARTAS A LA REVISTA

Estamos esperando recibir vuestras cartas para inaugurar esta sección. Enviadnos cuantas más sugerencias, denuncias, opiniones, o cualquier otra cosa que os apetezca decir al Apartado de Correos nº 99 de Buñol 46360 (Valencia), poniendo en el sobre CARTAS A LA REVISTA, para facilitarnos su clasificación. Por favor enviad los originales mecanografiados junto con vuestro nombre y DNI, si no, no os garantizamos su publicación. Animaos, os estamos esperando.



# TE NECESITAMOS

El Grupo TAMUS necesita tu ayuda para poder llevar a la práctica sus actividades y proyectos además de consolidarse como auténtico grupo en defensa de unos intereses comunes. Si deseas colaborar con nosotros en cualquiera de sus dos modalidades, lee atentamente este tríptico y rellena el bono de adscripción según tu criterio. Recorta o fotocopia éste y envíalo al Apartado de Correos abajo indicado. Si deseas hacer constar algún tipo de sugerencia puedes hacerlo al dorso. Gracias, por adelantado.

Deseo adherirme al GRUPO TAMUS en calidad de:

## SOCIO COLABORADOR (Opción A)

Es una aportación económica en la cuantía abajo indicada que da derecho a acudir (de forma voluntaria) a las Juntas Ordinarias y a las Extraordinarias, que serán notificadas previamente por carta. La información sobre las actividades realizadas se difunde a través de la revista que edita el Grupo.

### CUANTIA DE LA APORTACION

#### ANUAL

1000 ptas.  5000 ptas.

2000 ptas.  .....

### FORMA DE PAGO

En efectivo por Correo.

Ingreso en la cuenta número 1100510976 de cualquier sucursal Bancaja y posterior envío del resguardo del ingreso, junto con este bono, a nuestro Apartado de Correos.

## MIEMBRO DEL GRUPO (Opción B)

Esta opción obliga a asistir al mayor número de reuniones de trabajo posibles (todos los jueves por la noche a las 22.30 horas en el local social, situado en los Bajos del Mercado s/n, Buñol).

También implica el pago de una cuota mensual de 500 pesetas y el colaborar activamente en los trabajos del Grupo.

Señalar con una X la opción elegida - Escribir con letras mayúsculas

Nombre: ..... DNI: .....

Apellidos: ..... Telf: .....

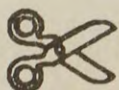
C/: ..... FIRMA

Localidad: .....

Código Postal: .....

**Apartado de Correos nº 99  
Buñol 46360 (Valencia)**

*Con tu ayuda podremos seguir  
defendiendo la Naturaleza*



Hasta  
dentro de  
tres meses  
en tu  
quiosco





*Río Chico (Buñol)*



Gráficas Buñol

*Colabora con Jamus.*