

EL PAPEL DEL BOSQUE

Han sido necesarios muchos millones de años de evolución para que la vegetación natural alcanzase el desarrollo con que hoy la conocemos. Musgos y líquenes, hierbas y helechos, arbustos y árboles han formado progresivamente comunidades cada vez más complejas y estables hasta constituir los bosques actuales, el máximo desarrollo posible de la vegetación en óptimo equilibrio con el suelo, el clima y la fauna de cada terreno.

El hombre ha sabido desde siempre aprovechar los beneficios del bosque. Primero con la caza y la recolección de frutos silvestres, y luego también con la ganadería y la agricultura, las leñas y la madera. Eran usos racionales, pues respetaban los procesos ecológicos esenciales sin alterar los suelos ni los ciclos hidrológicos, y durante muchos milenios los diferentes pueblos han utilizado la riqueza de los bosques velando por su conservación para las futuras generaciones.

Lamentablemente, la gestión moderna de los bosques para comerciantes y técnicos preocupados sólo por la obtención de beneficios inmediatos está provocando su destrucción. El desarrollo del bosque autóctono es demasiado lento y sus árboles, de diferentes maderas, edades y tamaños, no tienen la uniformidad que demandan los procesos industriales. Se importan por ello pinos de América o eucaliptos de Australia, capaces de crecer con mayor rapidez, y los antiguos bosques llenos de vida, o las praderías que alimentaban al ganado del que vivían tantas familias, fueron sustituidos por densas y monótonas hileras de troncos, sin otra finalidad que la de ser talados cuanto antes.

Pero el movimiento de la maquinaria, los arrastres de la madera, los restos de ramas y hojarasca, destruyen el suelo y el sotobosque, las plagas tienen que ser combatidas con pesticidas tóxicos, la fauna desaparece y los incendios forestales se convierten en un riesgo grave, cuyo control exige grandes inversiones. El agua de lluvia ya no es retenida en las laderas y provoca la erosión del suelo, inundaciones y sequías. Los ríos han de ser canalizados y los efluentes de las industrias contaminan las aguas y el litoral.

Por fortuna, la Sociedad está cada vez más sensibilizada por los problemas ambientales que afectan a nuestro entorno, y la situación está comenzando a cambiar. La industria papelera de Tolosa es quizá un buen ejemplo del esfuerzo realizado durante los últimos años para reciclar materias primas, eliminar vertidos contaminantes y ahorrar energía en los procesos de producción. Hace ahora casi mil años que el primer papel de Europa comenzó a fabricarse en nuestra península, concretamente por los árabes de Játiva, utilizando técnicas desarrolladas desde hacía siglos por los chinos. Quiero manifestar aquí mi esperanza de que, en los albores del próximo milenio, el papel siga desarrollando su importantísima función para el intercambio y la difusión de conocimientos, y que también contribuya decisivamente a divulgar el respeto por el medio ambiente y por la diversidad biológica y cultural de nuestro viejo planeta.

Jesús Garzón Heydt

CASA DE CULTURA DE TOLOSA

A LAS 8 DE LA TARDE

LUNES, 20 DE ABRIL

MESA REDONDA

"Historia y evolución del papel"
"El Patrimonio Industrial Papelero en Tolosaldea"
(en euskera)

Ponentes
Juantxo Aguirre Mauleón
Historiador. Arqueólogo. Sociedad Ciencias Aranzadi.
Iban Zaldúa González
Historiador. Dpto. Historia Económica de la UPV-EHU.

Moderador
Joxemi Saizar Arostegi
Profesor. Coordinador de la revista Galtzaundi.

MARTES, 21 DE ABRIL

MESA REDONDA

"El sector forestal en la fabricación del papel"

Ponentes
Pedro Albizu Urionabarrenechea
Director Gerente de Central Forestal, S.A.
Josu Azpitarte Andrinua
Confederación de Forestalistas del País Vasco.

Pablo Xandri Royo
Dtor. del Programa Forestal de Coop. Internacional WWF. Adena.

Moderador
Alejandro Cantero Amiano
Ingeniero de Montes. IKT, S.A.

MIÉRCOLES, 22 DE ABRIL

MESA REDONDA

"Problemática ambiental de la producción de papel"

Ponentes
Félix Izko Armendáriz
Jefe de la Unidad de Control y Calidad del Agua. Dpto. de Obras Hidráulicas y Urbanismo. Diputación Foral de Gipuzkoa.
Juan López de Uralde
Director de Campañas de Greenpeace.
Hubert Peschard Gastin
Presidente de Incepal.

Moderadora
Ester Larrañaga Galdos
Viceconsejera de Medio Ambiente. Gobierno Vasco.

EXPOSICION

TOLOSA VILLA PAPELERA

"Un recorrido por la Historia del Papel"

Zumardi, un año más, quiere hacerte participe de un buen número de conocimientos que giran en torno al tema principal de las jornadas, "El Papel".

Para alcanzar ese objetivo hemos reunido en el interior del Ferial un conjunto de maquinarias de diferentes épocas y diversos paneles divulgativos. Estos materiales nos ayudarán a acercarte a la historia del papel, el perfeccionamiento de su calidad y el desarrollo de su ciclo de fabricación.

El visitante de la exposición se encontrará inmerso en un gran espacio papelero dominado por una imponente máquina piloto de hacer papel, cedida para la ocasión por la empresa catalana Alier, S.A. A través del funcionamiento de esta herramienta industrial se podrá seguir, paso a paso, partiendo de recorte, el proceso completo de producción del papel, desde que la pasta entra en el pulper hasta el rebobinado final.

Los aficionados a la historia conocerán que el preciado soporte sobre el que escribimos estas líneas nació en China hace 2.000 años y que su fabricación fue un secreto celosamente guardado durante siglos.

En el Ferial también habrá ocasión para contemplar diversos utillajes empleados en la elaboración de papel artesanal y máquinas que funcionaron en el siglo XIX. Además, la muestra ofrecerá un acercamiento a la evolución tecnológica y social a lo largo del presente siglo de la papelera villa tolosarra.

ACTIVIDADES ESCOLARES

- Observar Aves en el Río Oria
- Rally Fotográfico
- Paseo al biotopo de Txingudi
- Visita a la Exposición
- Excursión a un entorno natural



FOTOGRAFOS COLABORADORES

- Argi
- Fernando
- Karlis
- Klisk
- Martin
- Richard
- Urretbizkaia

PATROCINADORES

Alier/sa Pedro Alier, S.A.
Basagoitia, S.A.



COLABORADORES

Asociación Historiadores del Papel
Eskulan
NORpack
Escuela de Ingeniería Técnica Papelera
Xabier López Mendizábal
Sam
Industrial Borobil, S.A.
Tolosa XX. Mendean zehar

Fechas: 20 de Abril al 24 de Mayo.

Lugar: Recinto Ferial de Tolosa

Horario:

De Lunes a sábado de 17,30h. a 20,30h.

De lunes a viernes: visitas programadas en horario escolar para Centros Escolares.

Impreso en papel 100% reciclado cedido por



ZUMARDI 98
PAPERAREN PAPERARA

APIRILAREN 20tik 24a • KULTUR ETXEA • TOLOSA • 20 H.

