

FUNDACIÓN
Ecología y
Desarrollo

10 1992 - 2002
años

p r o p o n i e n d o

a l t e r n a t i v a s

PATRONATO

Presidente : Fernando López Ramón. Jurista
Vicepresidente : José Luis Batalla Carilla. Registrador de la Propiedad
Secretario : José Manuel Marraco Espinós. Abogado
Tesorero : Rafael López Insausti. Economista-Empresario
Director : Víctor Viñuales Edo. Sociólogo
Vocal : Jerónimo Blasco Jaúregui. Jurista*

CONSEJO

Jorge Abad García . Biólogo
Gonzalo Albasini Legaz . Abogado
Manuel Badal Barachina . Economista
Juan José Badiola Díez . Catedrático de Veterinaria
Jerónimo Blasco Jaúregui* . Jurista
Javier Celma Celma . Ingeniero Técnico Industrial
Santiago Coello Martín . Economista
Daniel Gómez García . Biólogo
Luis Granell Pérez . Periodista y Geógrafo
Alberto Lafuente Félez . Catedrático de Economía
Ángela López Jiménez . Profesora Titular de Sociología
Teófilo Martín Sáez . Arquitecto
Francisco Javier Martínez Gil . Catedrático de Hidrogeología
Paloma Martínez Lasier . Geógrafa
Francisco Pellicer Corbellano . Profesor Titular de Geografía Física
Juan Rubio del Val . Arquitecto
José Ángel Rupérez Rubio . Ingeniero Técnico Industrial
Ramón Salanova Alcalde* . Secretario de Administración Local
José Antonio Turégano . Profesor Titular de Planificación Energética
Javier Unceta Morales . Arquitecto
Antonio Valero Capilla . Catedrático de Física

*En situación actual de excedencia dada su relevancia institucional o política.

..... Algunos miembros del Consejo, 2002





FUNDACIÓN Ecología y Desarrollo

La Fundación Ecología y Desarrollo nace en 1992 con el convencimiento de que los profesionales deben contribuir decisivamente a la construcción de un desarrollo sostenible mediante la generación de alternativas ecológicamente sostenibles, socialmente justas y económicamente viables. La Fundación Ecología y Desarrollo se crea pues con una clara vocación propositiva. Además inicia su andadura con otras dos convicciones: realizar enfoques globales de los problemas, de ahí nuestra propia denominación, y promover la conjunción de los esfuerzos de tres sectores claves. A saber, Administraciones Públicas, empresas y entidades sociales.

En los primeros años la Fundación Ecología y Desarrollo trabajó sobre todo en la creación de opinión y en fomentar el debate público. Después percibimos que junto a esas líneas de actividades, para romper el habitual escepticismo que frena los cambios ambientales, era necesario realizar proyectos que demostraran en la práctica la viabilidad social, medioambiental y económica de las alternativas que predicábamos. El primer proyecto demostrativo que promovimos fue “Zaragoza, ciudad ahorradora de agua”.

En los últimos años, sin dejar de trabajar en las dos anteriores líneas estratégicas, entendimos que el modelo habitual de cambio ambiental que desarrollan las organizaciones no lucrativas y no gubernamentales era insuficiente. Habitualmente nuestros trabajos se dirigen a animar/presionar al sector público para que éste, a su vez, anime/presione para estimular los cambios ambientales en el sector empresarial. En la Fundación Ecología y Desarrollo pensábamos que sin negar el importante papel que las Administraciones Públicas pueden jugar como impulsoras del cambio, los ciudadanos, directamente, utilizando su dinero, como compradores y/o como inversores podrían influir decisivamente en la generalización de prácticas y tecnologías más sostenibles. Para ello sólo tenían que discriminar en sus compras o inversiones a una empresa frente a otra en razón del comportamiento social y medioambiental de la empresa.

Estas tres líneas las estamos desarrollando utilizando tres herramientas clave que siempre han estado presentes en la cultura de nuestra organización: la formación y el reciclaje de los profesionales, la mediación entre los principales actores sociales y la realización de acuerdos y alianzas con los agentes más innovadores de nuestra sociedad, contribuyendo a crear una red de cómplices para el cambio.

A lo largo de estos 10 años nos hemos dado cuenta de que lograr que la gente CONOZCA los problemas ambientales es importante pero no suficiente.

Es necesario también que QUIERA practicar sus conocimientos y además, es necesario que PUEDA, con facilidad, realizar sus intenciones. Sólo así, si hay prácticas nuevas, el cambio ambiental y social se produce. Todas nuestras actividades, en cualquiera de las áreas temáticas que hemos desarrollado van encaminadas a lograr alguna de estas tres finalidades.

La Fundación Ecología y Desarrollo nació desde el principio con la intención de aportar propuestas a un entorno más inmediato, Aragón y España, pero también, desde el principio con la convicción de que el desarrollo sostenible exige cooperar con el Sur y transformar el Norte y también de que la clásica expresión “pensar global y actuar local” tiene que ser completada con “y actuar también globalmente”, por eso la Fundación Ecología y Desarrollo mantiene un buen número de acciones y alianzas de carácter internacional.

La Fundación Ecología y Desarrollo nació con ambición pero con pequeñas realidades. Diez años después, sin embargo, los recursos económicos anuales que gestiona se han multiplicado por 30 y los recursos humanos por 15. La constatación del crecimiento de nuestras actividades, de los no pequeños logros conseguidos nos produce un sentimiento de satisfacción. Sin embargo, la comprobación reiterada de la gravedad de los problemas ambientales y sociales vinculados a nuestro modelo de desarrollo y de la lentitud de los cambios en relación con el ritmo necesario (el caso del cambio climático es muy clarificador al respecto) enfría sensiblemente nuestra satisfacción. Falta mucho por hacer.

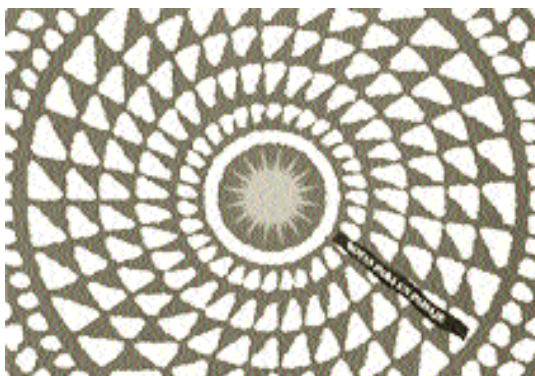
La creciente influencia de nuestras acciones también nos obliga a un mayor compromiso. También en la Fundación Ecología y Desarrollo tiene que haber una coherencia entre nuestro discurso y nuestros hechos. Por eso estamos elaborando nuestro código de conducta interno, a partir de las decisiones que ya se han ido adoptando en estos años.

Finalmente, queríamos aprovechar esta ocasión para agradecer expresamente a las instituciones, empresas, entidades sociales y personas que han confiado en nosotros como una herramienta útil para construir un desarrollo sostenible. También damos las gracias a las industrias, empresas, entidades y personas con las que hemos trabajado en proyectos y acciones que se referencian en la memoria. Son propuestas comunes, compartidas y sin su colaboración no se hubiesen realizado.

Y también queremos agradecer el trabajo generoso y eficaz de la plantilla profesional de la Fundación Ecología y Desarrollo, de las personas voluntarias que nos han acompañado en estos años, de los asociados y de los Consejeros de la Fundación Ecología y Desarrollo, cuyo apoyo y colaboración han sido fundamentales a lo largo de estos 10 años. Cumplimos años, lo celebramos. Y seguimos...

Fernando López Ramón, *Presidente*
 José Luis Batalla Carilla, *Vicepresidente*
 José Manuel Marraco Espinós, *Secretario*
 Rafael López Insausti, *Tesorero*
 Víctor Viñuales Edo, *Director*
 Jerónimo Blasco Jáuregui, *Vocal**

* En situación actual de excedencia dada su relevancia institucional o política.



Portada de agenda. 1993

diez años, una década

Era mayo del 92 cuando comenzamos a andar en un piso de la calle San Miguel, Zaragoza. Como suele pasar en estas ocasiones, los medios eran escasos. Hasta tuvimos que pedir libros prestados para que las estanterías no pareciesen tan desangeladas.

Sin embargo, las dificultades iniciales se iban venciendo con unas buenas dosis de ilusión y muchas horas de curro. Había que convencer a la gente de que el nombre de nuestra Fundación encerraba lo que realmente perseguíamos: demostrar con los hechos la viabilidad de un modelo de Desarrollo Sostenible.

Hablamos con personas relevantes de los distintos ámbitos sociales, políticos y económicos. Recorrimos los medios de comunicación para presentarnos y dar a conocer nuestro proyecto. Recopilamos documentación y experiencias ya desarrolladas en otros lugares.

Los primeros tiempos se centraron más en una labor de formación y sensibilización sobre los asuntos más cercanos a nuestra comunidad. Y fue el agua, cómo no, el tema que centró nuestra primera actividad hacia el exterior con la organización del Foro sobre el Plan Hidrológico de la Cuenca del Ebro.

Numerosos foros, cursos y jornadas de debate llenaron nuestra actividad hasta el 95, año en que nos sentimos capaces de presentar proyectos y gestionarlos. El denominado "Reparto Venceremos", en Nicaragua, fue el primero. Y con el segundo conseguimos, con la ayuda de la UE, instituciones y empresas, hacer de Zaragoza una ciudad modelo como ahorradora de agua.

A partir de entonces empezamos a encontrar más puertas abiertas, más colaboradores. La Fundación empezaba a tener un cierto peso. Poco a poco fuimos abordando otras áreas, otros retos. La Fundación necesitaba más gente para poder abordarlos. Establecimos alianzas con entidades análogas de otros países.

Devolvimos los libros prestados. El piso de San Miguel se quedó pequeño y nos pasamos a otro de la plaza San Bruno. Y ya casi no cabemos...

Miembros del Consejo, plantilla y voluntarios
en la sede de San Bruno, 1999



nuestra misión

Contribuir a construir
un desarrollo sostenible
fundamentalmente
con la generación de alternativas
ecológicamente sostenibles,
socialmente justas
y económicamente viables.



..... Turrullones de Gabarda, Marcén



..... Postal, 1997



Firma del convenio con el Ayuntamiento de Zaragoza, 1997

nuestro estilo

TRES CONVICCIONES

Crear Alternativas. Desde el principio la Fundación Ecología y Desarrollo ha pensado que su objetivo prioritario era diseñar alternativas viables.

Enfoques Globales . Nuestra propia denominación nos obligaba desde el principio a tener en cuenta en la construcción de esas alternativas tres enfoques: ecológico, económico y social. Rompiendo un falso dilema habitual que esconde más que aclara, podríamos decir: la Fundación Ecología y Desarrollo quiere elaborar alternativas buenas para los agricultores y buenas para las aves.

Promover la conjunción de esfuerzos de tres sectores clave:

Administraciones Públicas, Empresas y Entidades sociales. Por eso, desde el principio, el diálogo y los acuerdos con los representantes de estos tres sectores han sido constantes. La Fundación Ecología y Desarrollo nació con el convencimiento de que los tres sectores son imprescindibles para el cambio ambiental y social que persigue.

TRES LÍNEAS ESTRATÉGICAS

Crear opinión y fomentar el debate público . El papel de una organización no gubernamental, desde nuestro punto de vista, es ensanchar los márgenes de lo posible, introduciendo nuevas ideas en el cuerpo social. Eso es lo que hemos intentado hacer en estos 10 años. Con un posicionamiento: la utopía pragmática.

Gestionar proyectos demostrativos . Desde muy pronto percibimos que convencen más los hechos que las palabras. Por eso hemos intentado probar en la práctica la factibilidad de tales o cuales alternativas. Persuadidos de que las sociedades cambian por imitación, hemos intentado ayudar a crear buenas prácticas en la sociedad.

Dinamizar el mercado de la sostenibilidad. Muchas veces los poderes públicos se muestran impotentes para lograr los cambios necesarios. Estamos persuadidos de que los ciudadanos, las entidades, las empresas y las instituciones, discriminando sus compras y sus inversiones pueden empujar a fracciones crecientes de la oferta y la demanda hacia prácticas y tecnologías más sostenibles.

Página del "Gran libro del agua"



TRES HERRAMIENTAS

Formación . El cambio ambiental es precedido por el cambio mental. Si no cambian los conceptos y las ideas establecidas no cambiará la base material de las sociedades.

Acuerdos . La realidad, decía Ortega, es la contravoluntad. Por eso transformarla es, sobre todo, un ejercicio de conjugar esfuerzos y voluntades para generar la suficiente energía social para romper las inercias y los círculos viciosos creados. En nuestras acciones hemos creído que quienes forman parte del problema tienen que formar parte de la solución.

Mediación . Oír a todas las partes, tratar de entender sus argumentos y sus posicionamientos y contribuir a crear iniciativas de ganancias comunes ha sido y es una de nuestras herramientas de cambio preferidas. Hemos establecido acuerdos, sobre todo, con las fracciones más innovadoras de la sociedad, estableciendo así, podríamos decir, una red de cómplices para el cambio ambiental.

TRES PELDAÑOS

Todas nuestras actividades van dirigidas a que la sociedad en general y sus gentes más activas en particular:

Conozcan por qué y para qué es necesario un desarrollo sostenible y las acciones particulares que pueden realizar para lograrlo.

Quieran realizar acciones dirigidas a hacer las paces con el planeta

Puedan desarrollar dichas acciones de la forma más fácil y accesible posible de modo y manera que el cambio ambiental sea una práctica de mayorías.



..... Fiesta del papel, junio 2001



..... Visita al proyecto de rehabilitación
del Matadero de León (Nicaragua)



Foro "Economía y Responsabilidad Social", 2000

creando opinión, fomentando el debate

La Fundación entiende que aportar propuestas y alternativas es una de sus funciones esenciales. Por eso, con frecuencia, nos pronunciamos o propiciamos que se debatan públicamente aquellos asuntos de nuestra comunidad más relevantes para la consecución de un desarrollo sostenible.

Al mismo tiempo opinamos y presentamos alegaciones ante iniciativas que desde nuestro punto de vista son trascendentes para el medio ambiente.

Intentamos que nuestras alternativas sean posibles, practicables, razonables. Que estén basadas en estudios interdisciplinarios serios y rigurosos, realizados por profesionales competentes en las diversas materias.

La Fundación Ecología y Desarrollo intenta influir en los problemas de la sociedad en la que vivimos promoviendo foros de debate, presentando alegaciones, elaborando informes y aportando nuestra visión con independencia, rigor y ponderación.

En estos diez años hemos realizado 29 Foros para debatir sobre las cuestiones que preocupan en nuestro entorno. El agua, el consumo, los transportes, los regadíos, las superficies comerciales, el desarrollo del Sur, la responsabilidad social de las empresas... son algunos de los temas que han estado presentes en los Foros.

Hemos presentado alegaciones a 40 proyectos no respetuosos con el entorno, como el Plan Hidrológico Nacional, el Plan de Ordenación de los Residuos Sólidos Urbanos de Aragón, la Línea de Alta Velocidad, el Plan General de Ordenación Urbana de Zaragoza, El IV Cinturón de Zaragoza, etc.

Hemos manifestado públicamente nuestra postura ante asuntos como la gestión de purines, la Ley de Saneamiento de Aragón, los alimentos transgénicos, el PORN de la Sierra de Guara, la Red Ferroviaria de Aragón, la Ley de Ordenación y Participación de la Gestión del Agua en Aragón...

Hemos elaborado Informes sobre cuestiones relacionadas con el transporte, el agua, la economía, los espacios naturales, los residuos, etc.



Foro "El abastecimiento de agua", 2000

FOROS (Ver listado completo en anexo 2)

- La Remodelación del Paseo de Independencia. Noviembre 2001
- El Futuro del Anayet. Febrero 2001
- I Foro sobre Economía y Responsabilidad Social Empresarial. Diciembre 2000
- El abastecimiento de agua a Zaragoza, a debate. Mayo 2000

INFORMES (Ver listado completo en anexo 2)

- Aprovechar el AVE. Propuestas para potenciar un sistema de transporte colectivo, especialmente ferroviario (Luis Granell, 1999)
- Materiales didácticos sobre el agua. Investigación sobre la cultura del agua en Zaragoza con material para el aula y el profesor (FED, 1998)
- Sistemas y técnicas para ahorrar agua e Información sobre el consumo de agua en Zaragoza (FED, 1998)
- Carreteras del Pirineo. Diagnóstico y propuestas técnicas para futuros proyectos (Susana Larruga, 1997)

ALEGACIONES (Ver listado completo en anexo 2)

- Alegaciones al Anteproyecto de Decreto del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el reglamento regulador de la Comisión del Agua y del procedimiento para la formación de las Bases de la Política del Agua en Aragón. Marzo 2002
- Alegación al anteproyecto de reglamento de vertidos de aguas residuales a la red municipal de alcantarillado. Enero 2002
- Alegación al Estudio Informativo para la construcción de la Autovía Huesca-Pamplona. Julio 2001

TOMAS DE POSICIÓN (Ver listado completo en anexo 2)

- Opinión ante la crisis del aceite de orujo. Julio 2001
- Posición ante el proyecto de incinerar residuos orgánicos en la cementera de Morata de Jalón. Mayo 2001
- Informe sobre el Anteproyecto de Ley del Plan Hidrológico Nacional. Noviembre 2000
- Alternativas al actual sistema de gestión de purines. Septiembre 2000



Foro "El plan estratégico de la nieve", 1996



gestionando proyectos demostrativos

La Fundación Ecología y Desarrollo entiende que la mejor forma de desterrar el escepticismo que envuelve a buena parte de la sociedad ante propuestas alternativas es demostrar con los hechos que dichas propuestas son practicables. Por ello intentamos siempre poner en práctica proyectos innovadores, implicando en su realización a todos los sectores relacionados.

Queremos de esta forma que las empresas, las administraciones públicas, las entidades sociales y los ciudadanos sean sujetos activos de los proyectos a desarrollar, y no simplemente espectadores. Que vean en la práctica la viabilidad de dichos proyectos, que comprueben su eficacia, que perciban sus beneficios. Que verifiquen la viabilidad social, tecnológica y económica de las alternativas encaminadas a lograr un desarrollo sostenible.

Por ello desarrollamos proyectos demostrativos como por ejemplo:

- Zaragoza ciudad ahorradora de agua.
- Zaragoza ahorra papel... y árboles.
- Zaragoza, ciudad ahorradora de agua. 50 buenas prácticas.
- Solarvisión: Tres ciudades por el Sol.

Zaragoza ahorra y recicla papel



dinamizando el mercado de la sostenibilidad

Durante años las Organizaciones no gubernamentales han confiado en que el cambio ambiental y social que se necesita para lograr un desarrollo sostenible vendría impulsado por las Administraciones Públicas.

Ellas eran las que con nuevas leyes, con subvenciones, con recompensas y sanciones dirigirían el cambio del sector empresarial.

La Fundación Ecología y Desarrollo piensa que, siendo lo anterior una vía de cambio necesaria, es insuficiente. Además de la fuerza de las instituciones la construcción de un desarrollo sostenible puede ser acelerada utilizando la fuerza del mercado. Consumidores y ahorradores, públicos y privados, pueden estimular el conjunto del sector productivo hacia la sostenibilidad.

Para ello deben discriminar unos productos frente a otros, unas empresas frente a otras, unas inversiones frente a otras.

Con este enfoque ha venido trabajando la Fundación Ecología y Desarrollo en los últimos años. Muy especialmente en lo que se refiere a la promoción de la inversión socialmente responsable en España. Si una fracción de los 0,85 billones de euros que "atesoran" los españoles los invirtiéramos con criterios de responsabilidad social, los cambios hacia la sostenibilidad del sector productivo se acelerarían.

De este modo se logran dos efectos benéficos: las empresas mejores son recompensadas por el mercado en detrimento de las empresas con prácticas más desfavorables para el medio ambiente. Y por otro lado, los ahorradores, privados y públicos, recuperan el control sobre el destino final de su dinero y lo ponen a trabajar en línea con sus valores y convicciones.



Comercio colaborador en el ahorro de agua



Presentación del Renta 4 ECOFONDO FIM



Alumnos del IV Curso de Derecho Ambiental, 1995

for mando y educando

Desde la Fundación Ecología y Desarrollo entendemos indispensable una labor de educación y formación entre los ciudadanos, especialmente dirigida a los profesionales que en su momento fueron formados en el paradigma del crecimiento ilimitado.

Pretendemos con ello un cambio mental como requisito previo al cambio ambiental que perseguimos.

Una nueva mentalidad que se vaya extendiendo entre los ciudadanos para hacer posible un desarrollo sostenible, justo y equitativo.

Esta labor educativa y formativa queda reflejada, entre otras actividades, en los más de 40 cursos, jornadas y seminarios que hemos desarrollado a lo largo de estos 10 años.

Entre ellos cabe resaltar el Curso sobre Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible, un curso de periodicidad anual que ya está en su VI edición, así como los Cursos de Derecho Ambiental.

El suelo y ordenación urbana, el consumo, los residuos, los espacios naturales, el papel y las ecoauditorías escolares son algunos de los asuntos que se han abordado en diversas jornadas y seminarios.

CURSOS (Ver listado completo en anexo 2)

- VI Curso de Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible. Abril-Mayo 2002
- Curso de Planificación Hidrológica y eficiencia. Septiembre 2001
- V Curso de Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible. Abril-Mayo 2001
- IV Curso de Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible (2ª Parte) Mayo 2000
- IV Curso de Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible (1ª Parte) Noviembre-Diciembre de 1999
- VI Curso de Derecho Ambiental. Marzo-Mayo de 1998

Jornadas sobre la conservación y uso público de los espacios naturales protegidos, 2000



JORNADAS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS Y SIMPOSIUMS (Ver listado completo en anexo 2)

- Seminario "Instrumentos económicos para la prevención y reciclaje de los residuos urbanos". Enero 2002
- Seminario sobre "Consumo responsable en Aragón". Noviembre 2001
- Jornada "Gestión ambiental del papel en la empresa". Noviembre 2001
- Conferencia "Ética y ecología: un mundo vulnerable". Abril 2001
- Seminario "Educar con el ejemplo: ecoauditorías escolares". Noviembre 2000
- Jornadas sobre Instrumentos Económicos para la Prevención y el Reciclaje de Residuos Urbanos. Noviembre 2000
- Jornadas sobre la Conservación y Uso Público en los Espacios Naturales Protegidos. Huesca, Mayo 2000
- Jornada Técnica sobre el Uso y Gestión del Papel. Noviembre 1999
- II Encuentro de Municipios Aragoneses por un desarrollo rural sostenible. Barbastro, Octubre 1999
- Encuentro Internacional sobre Eficiencia del Agua en las Ciudades. Enero 1999
- Jornadas sobre el Medio Natural. Su potencial socioeconómico en el marco de la planificación y del desarrollo sostenible. Octubre 1998
- Simposium Internacional sobre el Transporte Sostenible en zona de Montaña. Jaca, Octubre 1998
- II Jornadas sobre Suelo y Ordenación Urbana. Nueva Ley Estatal sobre Suelo y Valoraciones. Junio 1998
- Jornada sobre Residuos Industriales. Legislación Gestión y Tratamiento. Febrero 1998



VI Curso de Cooperación Internacional, 2002





Iniciativa social de mediación, 2002

mediando en conflictos

Los niveles de participación de los ciudadanos en los asuntos de interés general definen el grado de calidad que caracteriza a una democracia. Por ello es necesario incentivar esta participación, creando cauces adecuados para su desarrollo, con el fin de que el diálogo y la negociación presidan la resolución de divergencias o conflictos.

Cuando determinados asuntos conflictivos se alargan en el tiempo sin lograr una solución, las posiciones de las partes se enquistan dificultando enormemente el diálogo sereno entre ellas y generando en ocasiones una seria fractura social.

La Fundación Ecología y Desarrollo entiende que el diálogo y el debate entre las partes deben ser las vías preferentes para solucionar los problemas.

Desde esta convicción, la Fundación Ecología y Desarrollo intenta desarrollar una labor de mediación cuyo principal objetivo es facilitar y estimular una dinámica de acuerdos que ayude al acercamiento entre posturas aparentemente irreconciliables.

El agua es sin duda el asunto que mayor debate público y emociones colectivas genera en Aragón. A la vez, es el tema que produce mayores desacuerdos y desencuentros en la sociedad aragonesa.

Para abordar este conflicto, la Fundación Ecología y Desarrollo convocó en enero de 2002 a un grupo de personas de relevancia social y profesional que no se hubieran significado en el tema del agua y que estuvieran dispuestas a ofrecer un marco social en el que sean otros los que presenten argumentos, razones e intereses.

De dicha convocatoria nació la Iniciativa Social de Mediación con el objetivo de facilitar la reconstrucción de una visión común sobre la gestión del agua en Aragón.

La Fundación Ecología y Desarrollo también intervino, en 2000, en la resolución de un conflicto surgido con la regulación del río Matarraña (Teruel). Las partes enfrentadas lograron un acuerdo que establecía las bases para la modernización del regadío y la integración de los denominados riegos de segundo turno.

Por último, la Fundación ha participado este año 2002 en la consecución de un consenso básico sobre la política del agua a seguir en las Islas Baleares, encauzando su gestión hacia un modelo de sostenibilidad.



Foro "Islas Baleares", 2002

logrando acuerdos

La Fundación Ecología y Desarrollo entiende que el desarrollo sostenible precisa de la participación de tres actores fundamentales: las instituciones públicas, las empresas y las entidades sociales. Todos son parte del problema y todos han de participar en su solución.

De ahí nuestro deseo de lograr los más amplios acuerdos posibles para poner en práctica proyectos de carácter social y ambiental, nuestro interés en establecer relaciones de diálogo y participación con todos los actores claves para el cambio ambiental.

A lo largo de estos diez años, la Fundación Ecología y Desarrollo ha establecido acuerdos de colaboración con más de 300 entidades para llevar a cabo decenas de proyectos medioambientales. Gracias a todos por su colaboración.

Hemos logrado que gobiernos autonómicos, ayuntamientos, universidades, organizaciones sindicales, empresas, entidades sociales, gremios profesionales, entidades financieras, etc., hayan aportado recursos y esfuerzos en proyectos sociales y ambientales.



..... Firma de acuerdo con SAICA, 1998



..... Firma del convenio con Jacob Delafon, 1998

..... Firma del convenio con el Justicia de Aragón, 2000





áreas de trabajo

Las actividades que la Fundación desarrolla actualmente se distribuyen fundamentalmente en las siguientes Áreas de Trabajo:

- Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible
- Economía y Responsabilidad Social
- Eficiencia del Agua en las Ciudades
- Eficiencia Energética y Energías Renovables
- Residuos
- Desarrollo Local: Consumo Responsable, Transporte, Planes de Acción Ambiental, Auditorías y Educación Ambiental



cooperación internacional para el desarrollo sostenible

En la Fundación Ecología y Desarrollo creemos que las soluciones a los problemas ambientales del Sur pasan siempre por un replanteamiento de las relaciones Norte/Sur y por la cooperación con los países empobrecidos. Por eso, desde 1995 colaboramos con nuestras organizaciones contrapartes y las comunidades locales en los países del Sur, para desarrollar proyectos conectados con aspectos de mejora del medio ambiente y apoyo al desarrollo sostenible.

Durante los primeros años, nuestros proyectos se centraron en Nicaragua, por los vínculos emocionales, afectivos y culturales que tenemos con esa parte del mundo. Actualmente también apoyamos proyectos en Perú y México, y cada vez más colaboramos en las áreas donde podemos aportar nuestra experiencia en España.

En estos diez años **hemos gestionado más de 25 proyectos de Cooperación al Desarrollo** con la ayuda financiera de la población aragonesa, el Gobierno de Aragón, el Ayuntamiento de Zaragoza, y la Agencia Española de Cooperación Internacional.

Entre los proyectos realizados en León (Nicaragua) destacan los siguientes: Proyecto “De la Supervivencia al Desarrollo Humano, Comunidad Urbana Productiva, Reparto Venceremos”, Proyecto de Desarrollo Integral de la zona rural noreste de la ciudad de León, Modernización del matadero municipal, Reconstrucción de la biblioteca municipal, Mejora del medioambiente urbano de Río Chiquito y Construcción de alcantarillados sanitarios en 4 repartos de la ciudad.

Desde la Fundación Ecología y Desarrollo también **intentamos responder a las situaciones de emergencia** que afectan a las zonas donde trabajamos. Después del paso del Huracán Mitch por Centroamérica en octubre de 1998, hemos trabajado, primero en la provisión de ayuda humanitaria a las personas afectadas, y a continuación en el proceso de reconstrucción de sus comunidades (domicilios, pozos y letrinas, provisión de semillas, de herramientas agrícolas y reforestación).

Junto con el trabajo directo con los países del Sur, creemos importante la capacitación de personas que trabajan en este área. Así, se han realizado **seis ediciones del curso sobre Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible**, formando a más de 200 personas.

Además, la Fundación Ecología y Desarrollo colabora con el Hermanamiento León (Nicaragua) – Zaragoza, para la realización de **actividades de sensibilización en nuestra ciudad sobre la realidad del Sur**.



..... Construcción de viviendas en la Ciudadela de Aragón. León (Nicaragua)



..... Recepción de Ajonjolí



..... Beneficiarios de las 15 viviendas en la Ciudadela de Zaragoza de León (Nicaragua)



Foro "Economía y Responsabilidad Social", 2000

economía y responsabilidad social

La Fundación Ecología y Desarrollo pretende mover la actividad empresarial hacia la sostenibilidad promoviendo la adopción de enfoques de Responsabilidad Social Corporativa entre las organizaciones empresariales. Entendemos que la adopción de criterios de Responsabilidad Social Corporativa (RSC) en la gestión empresarial entraña la formalización de políticas y sistemas de gestión en los ámbitos económico, social y medioambiental; también, la transparencia informativa respecto de los resultados alcanzados en tales ámbitos; y, finalmente, el escrutinio externo de los mismos.

Para promover e incentivar dicho enfoque, la Fundación Ecología y Desarrollo, en su calidad de miembro español de Sustainable Investment Research International (SiRi) Group, lleva a cabo trabajos de investigación y análisis sobre el grado de sostenibilidad, o de Responsabilidad Social Corporativa, de las compañías españolas presentes en los principales índices bursátiles. Esta información es posteriormente usada por instituciones financieras para poner a disposición de sus clientes productos de Inversión Socialmente Responsable (ISR); aquellos que, a los tradicionales criterios financieros, incorporan criterios sociales o medioambientales, de acuerdo a las preferencias de los inversores. Entre las instituciones financieras que utilizan los servicios de análisis de SiRi Group se encuentran Citizens Bank of Canada, Credit Lyonnais, Dexia Multi Gestion France, Humanix Holdings, ING Investment Management, ING Bank Netherlands, KPA AB, MeesPierson, Société Générale, y Renta 4 SGIIC.

Algunas de las actividades llevadas a cabo por la Fundación Ecología y Desarrollo en el ámbito de la ISR y la RSC son:

- En marzo de 1999, junto con la sociedad gestora Renta4 SGIIC, la Fundación Ecología y Desarrollo promovió el **primer fondo de inversión socialmente responsable** presentado como tal ante la sociedad española, el Renta 4 ECOFONDO FIM.
- En septiembre de 1999 editamos el primer **boletín electrónico** en lengua española sobre Economía y Responsabilidad Social Empresarial, **ECORES** ; disponible mensualmente de forma gratuita a través de www.ecodes.org/ecores.htm

Reunión del Grupo SiRi, 2002



- En enero de 2000 la Fundación Ecología y Desarrollo se convierte en el único **socio español de Ethical Investment Research Service (EIRIS)**, agencia británica especializada en el rating de responsabilidad social de empresas cotizadas. Como tal, y entre otros proyectos, colaboramos en el rating previo al lanzamiento de la serie de índices RSC FTSE4GOOD.
- En junio de 2000 la Fundación Ecología y Desarrollo se convierte en el **socio español de Sustainable Investment Research International Group (SiRi)**, organización especializada en el rating de responsabilidad social de compañías cotizadas. SiRi está presente en 14 países y cuenta con más de 120 analistas sobre Responsabilidad Social Corporativa en los principales mercados financieros del mundo.
- En mayo de 2001 comenzamos un **estudio**, multisectorial y propositivo, **sobre Responsabilidad Social Corporativa en España**, por encargo de la Fundación AVINA.
- En 2002 la Fundación Ecología y Desarrollo decide presentar **propuestas prácticas, a la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible, Johannesburgo 2002**, para la promoción de la Inversión Socialmente Responsable y la Responsabilidad Social Corporativa.
- En 2002 la Fundación Ecología y Desarrollo es una de las 34 organizaciones en todo el mundo invitadas a formar parte del Stakeholder Council de Global Reporting Initiative.





Presentación nacional del proyecto
"Zaragoza ciudad ahorradora de agua", 1998

eficiencia del agua en las ciudades

Los desequilibrios entre la oferta y la demanda de agua se han intentado corregir siempre por el lado de la oferta. Desde la Fundación Ecología y Desarrollo se quiere demostrar que es posible resolver los problemas de la escasez de agua con un enfoque diferente a este modelo generalizado, más barato, más ecológico, más rápido y sin enfrentamientos sociales: aumentando la eficiencia en su uso. Este es el objetivo del Programa de Eficiencia del Agua en las Ciudades a través de los siguientes mecanismos:

1. GESTIÓN DE PROYECTOS

- Entre 1997 y 1999 gestionamos el proyecto Life "Zaragoza, ciudad ahorradora de agua. Pequeños pasos, grandes soluciones", que en el año 1998 consiguió ahorrar 1.176 millones de litros de agua, lo que equivalía al 5,6% del consumo doméstico anual.
- Desde el año 2000 estamos gestionando el proyecto "Zaragoza, ciudad ahorradora de agua. 50 Buenas Prácticas" con dos objetivos claves: Crear 50 modelos de uso y gestión de agua en parques y jardines, edificios públicos e industria y lograr un consenso cívico para, atendiendo a las directrices de la nueva directiva de la UE, utilizar el precio del agua como un incentivo para la eficiencia, propiciando así la difusión y generalización de prácticas y tecnologías ahorradoras.
- En 2001 y 2002 hemos diseñado y coordinado el proyecto "Andorra, Agua y Ahorro" junto con el Ayuntamiento de Andorra (Teruel).
- Desde el año 2001 trabajamos en dos proyectos con el Gobierno de las Islas Baleares:
 - Foro del Agua en Baleares, consistente en la participación de la ciudadanía en la elaboración del análisis de la situación actual de la gestión del agua y en la construcción de un consenso básico sobre la política del agua.
 - Ecoauditoría del Agua en los Centros Escolares, con la elaboración de materiales para que los propios alumnos puedan auditar el consumo de agua en sus centros.
- En este año 2002 también hemos participado en la elaboración de un Plan Integral para el Ahorro de Agua en Vitoria encargado por el Ayuntamiento de la ciudad y la empresa municipal abastecedora del agua.

Página del libro del agua



2. INFORMES Y PUBLICACIONES

- Hemos editado 7 guías prácticas para un uso eficiente del agua con el fin de ofrecer conocimientos y ayudar a reducir el consumo en distintos ámbitos: hogares, hoteles, centros educativos, hospitales, oficinas, jardinería, viviendas y servicios públicos.
- Hemos editado varios libros que pretenden aportar algunas claves para la interpretación de la política de aguas en España y asentar las bases de una cultura del agua basada en la gestión de la demanda.
- Editamos mensualmente el boletín electrónico Agua Dulce que ofrece información sobre el uso eficiente del agua.

3. PORTALES EN INTERNET

- Hemos puesto en marcha el portal “Agua Dulce” que recopila información sobre experiencias similares, habla del acceso a tecnologías ahorradoras, ofrece normativa y bibliografía existente en eficiencia, crea un foro de debate y facilita asesoría.
- Desde el año 2000 sigue en marcha el portal “Agua, Debate y Racionalidad” (<http://www.agua-debate.org>) con el fin de fomentar el debate sobre el Plan Hidrológico Nacional y ofrecer un espacio de participación para el ciudadano.



Exposición de tarjetas de agua



Cartel para las especies de bajo consumo de agua



Exposición Día del Sol, 2001

eficiencia energética y energías renovables

La energía es un recurso esencial que nos sirve para producir bienes, calentarnos, desplazarnos. Pero algunos sistemas de producción y consumo de energía tienen un enorme impacto sobre el medio ambiente.

Para tratar de reducir estos problemas, desde la Fundación Ecología y Desarrollo trabajamos por avanzar en un nuevo modelo energético con los siguientes objetivos:

- Fomentar tecnologías y procesos más eficientes para reducir el consumo energético.
- Generalizar hábitos ahorradores para evitar el consumo innecesario de energía.
- Promover el desarrollo de sistemas de producción energética más limpios y respetuosos con el medio ambiente.

Exposición Día del Sol, 2001



A lo largo de estos años nos hemos centrado en el área de la edificación. Algunas de las actividades desarrolladas en este sentido y sus resultados son:

- Junto con otras entidades sociales, promovimos en Aragón la **Iniciativa Legislativa Popular de Fomento de la Eficiencia Energética y las Energías Renovables**. Este texto fue firmado por 35.000 ciudadanos que mostraron ante la Administración su apoyo a las energías limpias.
- Gestionamos el proyecto **Solar visión: Tres ciudades por el Sol**, con el objetivo de fomentar la energía solar térmica en Stuttgart, Barcelona y Zaragoza. Solarvisión reunió en la primera edición del Día del Sol a 9 empresas, Universidad, Administración y entidades financieras, y por sus diferentes actos pasaron 800 visitantes. Además de preparar la próxima edición del Día del Sol, trabajamos estrechamente con 10 empresas del sector.
- Trabajamos, junto con la Universidad de Zaragoza y el Gobierno de Aragón, en el diseño e implantación de un **sello de la eficiencia energética de las viviendas** de Aragón. Realizamos cursos de formación a los que asistieron 25 arquitectos, que ahora tienen en cuenta la eficiencia energética en sus diseños.
- Estamos diseñando, junto con la Universidad de Zaragoza, una **Ordenanza Solar** para el Ayuntamiento de Huesca, y realizamos las medidas de acompañamiento necesarias para facilitar su entrada en vigor.
- Organizamos el **I Curso de Arquitectura Bioclimática**, al que asistieron 45 participantes.
- Formamos el **Grupo de Construcción Medioambiental** como foro de ideas para la mejora general del medio ambiente en el sector de la vivienda. El grupo está formado por más de 30 personas de diversos sectores (empresas, universidad, profesionales, educadores...)





Mupi del proyecto
"Zaragoza ahorra papel... y árboles"

residuos

Una de las consecuencias de las pautas de consumo actuales en las sociedades industrializadas es la generación de ingentes cantidades de residuos. Estos deshechos, además de generar graves problemas de contaminación, suponen un despilfarro de valiosos recursos naturales, así como la degradación ambiental de los lugares donde se obtienen las materias primas o se fabrican los productos que acaban convertidos en residuos.

Por este motivo, el área de residuos de la Fundación Ecología y Desarrollo tiene definidos varios principios operacionales:

- Intervenir en los diversos factores, hábitos de consumo, normativas, tasas de gestión, tecnologías, políticas institucionales, información, que condicionan el actual modelo de gestión de los residuos para promover un cambio en el concepto que la sociedad tiene del consumo de recursos naturales.
- Desarrollar propuestas y proyectos que permitan consolidar la prevención, la reducción y el reciclaje de los residuos.

Reparto de papeleras para el hogar



Durante estos 10 años hemos realizado diversas actividades, de las que destacamos:

- En 1997 elaboramos el **estudio sobre el estado de los vertederos** de los principales municipios de la comunidad autónoma de Aragón.
- En 1998 organizamos las **jornadas sobre gestión de Residuos Industriales** junto con la Confederación Regional de Empresarios de Aragón.
- De 1999 a 2002 coordinamos y gestionamos el **Proyecto Life "Zaragoza ahorra papel... y árboles"** (LIFE99 ENV/E/371) con la colaboración de la Comisión Europea, del Gobierno de Aragón y del Ayuntamiento de Zaragoza. El objetivo del proyecto ha sido reducir el consumo de papel y consolidar la recogida selectiva de los residuos de papel en la ciudad de Zaragoza. Al finalizar el proyecto la ciudad de Zaragoza ha alcanzado las 15'01 toneladas de residuos de papel recuperados por cada contenedor, valor que le sitúa como referente nacional en recogida selectiva atendiendo al nivel actual de equipamientos y población atendida.
- Ofrecemos **apoyo y asesoría a entidades sociales y administraciones públicas** en materia de residuos. Así, hemos colaborado en la elaboración de campañas de sensibilización con la Mancomunidad del Alto Gállego y la Mancomunidad del Sobrarbe, y hemos desarrollado, junto con la Asociación de Detallistas del Mercado Central de Zaragoza y el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, una campaña de sensibilización sobre la utilización de productos tóxicos y peligrosos en el hogar.
- **Participamos en el debate social** sobre los residuos proponiendo alternativas de prevención, reutilización y reciclaje. Como ejemplos cabe citar las alegaciones al plan de gestión de R.S.U. de Aragón, al complejo de gestión de residuos de Zaragoza, así como la propuesta de Modificación de Ordenanzas de Tasas.



Final del proyecto
"Zaragoza ahorra papel... y árboles", 2002



Final del proyecto
"Zaragoza ahorra papel... y árboles", 2002



Seminario "Consumo Responsable en Aragón", 2001



desarrollo local

CONSUMO RESPONSABLE

Comienza a ser habitual entre los ciudadanos la aparición de hábitos de consumo que valoran aspectos de los bienes y productos adquiridos que antes no eran tenidos en cuenta en su elección. Las condiciones sociales y medioambientales de los bienes que se adquieren, a lo largo de todo su ciclo de vida, son determinantes cuando se realiza una compra, constituyendo lo que se conoce actualmente como consumo responsable.

Con el fin de promover e informar sobre distintas prácticas en el consumo responsable, organizamos en 2001, con el apoyo del Gobierno de Aragón, un Seminario sobre Consumo Responsable en Aragón.

Hemos promovido, con el apoyo del Departamento de Sanidad, Consumo y Bienestar Social del Gobierno de Aragón, el Foro sobre Consumo Responsable en Aragón que pretende facilitar el encuentro de entidades con objetivos diferentes pero con un interés común en el consumo responsable. Queremos que este Foro se convierta en una plataforma permanente dirigida a generar el debate, la reflexión, la formación y la difusión sobre el consumo en la Comunidad de Aragón.

TRANSPORTE

Desde el convencimiento de que había que intentar cambiar el modelo actual, basado en una movilidad desmesurada y en el abuso de los modos de transporte más contaminantes, los esfuerzos de la Fundación Ecología y Desarrollo se centraron en los problemas que tienen su escenario en Aragón.

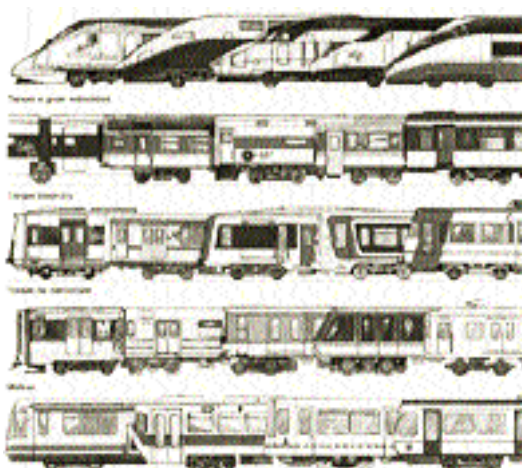
■ **El Canfranc.** En 1992 organizaba un “foro verde” sobre el túnel de Somport, cuyas obras habían sido paralizadas por un tribunal francés. Fruto del debate fue la creación, en 1993, de la Coordinadora para la reapertura del ferrocarril Canfranc-Olorón (Crefco), de la que la Fundación fue miembro fundador. Durante varios años, prestamos nuestra sede y nuestro entonces modesto aparato administrativo a Crefco, financiando el estudio **“La carretera rodante como alternativa de transporte en los Pirineos”** y organizando el simposio internacional **“Transporte sostenible en zonas de montaña. El papel del ferrocarril en el transporte de mercancías por el Pirineo central”** en 1998, punto de inflexión en la larga batalla de los aragoneses por la reapertura de la línea férrea Zaragoza-Canfranc-Pau, que ahora se anuncia para 2006.

■ **Variante norte de Zaragoza.** En 1996, presentamos una serie de alegaciones a la memoria resumen de impacto ambiental del estudio informativo del proyecto variante norte de Zaragoza, en las que se cuestionaba el diseño que de la red ferroviaria de Zaragoza había hecho el Ministerio de Fomento, a raíz de decidir la construcción de la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona. Fruto de las muchas horas de reflexión en torno a este tema, fue el documento **“Consideraciones a la red ferroviaria de Zaragoza tras la llegada del tren de alta velocidad. Una ocasión para hacer ciudad”**, en el que se proponían planteamientos que, inicialmente, fueron desoídos por el Gobierno regional y el Ayuntamiento, pero que finalmente fueron asumidos por el Ministerio de Fomento. Sin embargo no había sido aceptada una propuesta que la Fundación consideraba fundamental: el ferrocarril de cercanías. Centramos entonces nuestra reflexión en la definición del modelo más eficaz a aplicar elaborando el documento **“Cercanías, un sistema de transporte a la escala de Zaragoza”**, asumido por la Federación de Asociaciones de Barrio de Zaragoza. Con esta propuesta se organizaron visitas a las dos líneas propuestas que provocaron sendos debates en las Cortes de Aragón, el Ayuntamiento de Zaragoza y algunos otros municipios de su entorno.



Presentación del informe
“Aragón no puede perder el tren”, 1996





- **El tren en Aragón** . La Fundación abordó en 1996 el análisis de las posibilidades de mejora de los servicios ferroviarios en todas las líneas, en el documento **"Aragón no puede perder el tren"** . Algunas de las iniciativas propuestas en el mismo, como la ampliación de servicios entre Huesca y Zaragoza o la consideración de la posibilidad de reabrir algunas líneas cerradas (caso de la Calatayud-Soria) se han hecho realidad o se han convertido en reivindicaciones ampliamente compartidas. El trabajo más reciente realizado es el estudio **"La movilidad de viajeros en el corredor ferroviario Zaragoza-Huesca"** . Se trata de un minucioso análisis del movimiento de personas entre ambas ciudades, por todos los modos de transporte, que permitirá a la Dirección General de Transportes y Comunicaciones de la DGA, que lo encargó a la Fundación, proponer a Renfe modificaciones en los horarios de los trenes que sirven este corredor, a fin de ajustar la oferta de plazas a los períodos de mayor demanda de viajes.
- **Las carreteras** . La Fundación ha presentado alegaciones en algunos proyectos de carreteras, oponiéndose a determinadas actuaciones que podían tener un fuerte impacto medioambiental, que generaban un tráfico no deseable, o que resultaban sobredimensionadas. En julio de 1995, una de estas alegaciones llevó a la paralización de las obras de ensanchamiento de la carretera N-123, a su paso por el Congosto de Olvena, que habían estado a punto de destruirlo casi por completo. También se presentaron alegaciones a los proyectos relativos a los tramos Campo-Castejón de Sos y Castejón-Pont de Suert, de la N-260 o "eje pirenaico" que, de haberse ejecutado tal como proponía el Ministerio de Fomento, habrían causado graves daños a enclaves naturales tan significados del valle del Ésera como el Congosto del Ventamillo. Las actuaciones puntuales en el tema de carreteras llevaron a la Fundación en 1997 a elaborar el estudio **"Carreteras del Pirineo. Diagnóstico y propuestas técnicas para futuros proyectos"** . Finalmente, este año 2002 hemos presentado alegaciones al estudio informativo de la autovía Huesca-Jaca-Pamplona que cuestionaban la necesidad de una vía de gran capacidad que atravesase el Prepirineo y consagrarse al automóvil como el único medio para acercarse al Pirineo.

PLANES DE ACCIÓN AMBIENTAL

La Agenda 21 es un plan de actuación aprobado por las Naciones Unidas en la Cumbre de Río y que hace suyo el concepto de desarrollo sostenible. El propio documento hace hincapié en su aplicación local, y esto es lo que la Fundación Ecología y Desarrollo ha tratado de llevar a la práctica con la elaboración de planes de acción ambiental en diferentes territorios.

Los Planes de Acción Ambiental se realizan contando con las autoridades locales, los ciudadanos, los grupos de interés y las diferentes administraciones. Entre sus objetivos destacan:

- Conocer el estado de conservación de los recursos naturales de un territorio e identificar los riesgos que los amenazan.
- Proponer alternativas para utilizar los recursos de la manera más eficaz y sostenible posible.
- Reforzar la capacidad de las autoridades locales para abordar los temas ambientales, implicando en el proceso a toda la sociedad.

Hasta ahora hemos realizado planes de acción ambiental con diferentes enfoques y a diferente escala sobre el territorio: se ha trabajado sobre municipios, mancomunidades y comarcas, a veces con un enfoque integral y otras veces atendiendo a los sectores prioritarios. Estos son algunos ejemplos:

- En 1997 elaboramos el **Plan Ambiental de la Mancomunidad de Monegros**. Se trataba de un plan pionero a nivel regional y nacional, en el que se realizó un diagnóstico de la situación ambiental de los Monegros, ofreciendo una batería de propuestas y programas de actuación hacia el objetivo de la sostenibilidad.
- En 1999, y con el mismo enfoque de la Agenda Local 21, elaboramos el **Diagnóstico para el Plan de Acción Ambiental de Utebo**, un municipio industrial del área de influencia de Zaragoza. Contando con un amplio grupo de profesionales y con la participación de los grupos de interés del municipio, se elaboró un diagnóstico de la situación ambiental y un plan de desarrollo en consonancia con los principios de la sostenibilidad.
- Durante 2001 y 2002 desarrollamos los **Programas de Acción Ambiental de la Comarca de la Hoya de Huesca** abordando los temas sectoriales que más preocupan a su población. Se ha elaborado un plan integral de abastecimiento de agua potable y de saneamiento y depuración de las aguas residuales en el que se realiza un diagnóstico de la situación y se presentan las propuestas de actuación priorizadas por orden de importancia. También se ha realizado un diagnóstico de la gestión ambiental de los sectores económicos más relevantes en la comarca, proponiendo actuaciones de mejora y haciendo especial hincapié en el sector de la hostelería. Por último se ha realizado una campaña de sensibilización ambiental entre los escolares de la Comarca.





Auditoría residuos urbanos en Hospital de Calahorra,
2002

ECOAUDITORÍAS

Los edificios generan impactos ambientales al consumir recursos, producir residuos, emisiones y vertidos, prestar determinados servicios que también pueden tener su propio impacto... Por ello la Fundación Ecología y Desarrollo ha desarrollado una línea de trabajo consistente en la realización de ecoauditorías de edificios y la posterior propuesta de actuaciones de mejora.

Los objetivos que perseguimos con estas actuaciones son los siguientes:

- Reducir el impacto ambiental de los edificios como medio para respetar el medio ambiente, mejorando la eficiencia en el consumo de recursos naturales y evitando en lo posible la generación de residuos, emisiones y vertidos.
- Difundir las mejoras ambientales introducidas entre los usuarios del edificio con el fin de fomentar la réplica de esas mejoras en los hogares de los usuarios y así multiplicar los beneficios ambientales de las actuaciones.
- Crear en cada tipología de edificio un referente en cuanto a comportamiento ambiental, para favorecer que las buenas prácticas se repliquen en otros edificios análogos.

Los proyectos que hemos desarrollado siguiendo esta línea de trabajo son los siguientes:

- En el año 2000 realizamos el proyecto **Ecomercado: Programa de Acción Ambiental del Mercado Central de Zaragoza**. Este trabajo consistió en la realización de un diagnóstico de la situación ambiental del Mercado y en propuestas de mejora en los puntos que se revelaron como más importantes. En su elaboración participaron más de 15 profesionales de diversas disciplinas, contando en todo momento con los trabajadores del mercado. Actualmente se han desarrollado ya algunas de las propuestas y otras se están poniendo en marcha.
- En el año 2002 hemos comenzado el proyecto **Ecohospital: Programa de Acción Ambiental en la Fundación Hospital Calahorra**. En este hospital se está trabajando con la misma filosofía. Se ha creado un Comité Ambiental del Hospital formado por 8 trabajadores del hospital y 6 profesionales que trabajan en el Programa. Además se está colaborando con empresas de la zona tanto para el diagnóstico como para las propuestas de actuación.

Exposición "Residuos peligrosos",
Mercado Central, 2002



EDUCACIÓN AMBIENT AL

La Fundación Ecología y Desarrollo intenta, desde la educación ambiental, mejorar los comportamientos por parte de los escolares y también mejorar las situaciones ambientales con riesgos. Trabajamos desde los centros escolares por considerarlos un ámbito idóneo para el desarrollo de las aptitudes y el aprendizaje de los valores ambientales.

Con el fin de fomentar la concienciación ambiental en los escolares, realizamos en 1999 el **proyecto REDES**. Su origen estuvo en la voluntad de Balay S.A. y Galvasa de dedicar la dotación económica del “Premio Medio Ambiente Aragón 1998” que ambas empresas ganaron *exaequo* a un proyecto relacionado con el medio ambiente y el sistema educativo público. Se realizaron evaluaciones ambientales y propuestas de mejora, con la puesta en marcha de buenas prácticas ambientales, en cuatro centros escolares aragoneses: el IES Pablo Serrano y el Colegio de Educación Especial Gloria Fuertes de Andorra (Teruel), el IES Pirámide de Grañén (Huesca), y el IES Tiempos Modernos de Zaragoza.

Esta experiencia ha permitido identificar una necesidad que se demanda desde los centros escolares: invertir la tendencia de nuestra forma de vida para un desarrollo sostenible exige acciones pedagógicas que favorezcan el conocimiento de lo que ocurre en nuestro entorno más próximo y la capacitación para actuar correctamente.

En el año 2001 elaboramos la **Guía Medioambiental de Ecoauditorías Escolares**, por encargo y con la colaboración del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, que pretende convertirse en una propuesta de enseñanza-aprendizaje que lleve a iniciar un proceso voluntario y colectivo para conocer el entorno más próximo, descubrir las oportunidades de participar en la solución de los problemas ambientales y favorecer que los escolares adopten comportamientos más respetuosos con el medio ambiente en otros ámbitos distintos al escolar.



Dibujos realizados por alumnos del C.P. de Educación Especial “Gloria Fuertes”, 1999





alianzas

Los asuntos medioambientales no saben de fronteras. Es cierto que hay problemas locales que hay que abordar de una manera particularizada porque, entre otras cosas, las soluciones globales parten de soluciones parciales, porque hay que acometer lo concreto para acudir a lo general.

La Fundación Ecología y Desarrollo atiende, en la medida de sus posibilidades, los problemas socioambientales más cercanos a nuestra realidad, pero entiende que también es preciso abordar otras cuestiones que desbordan el ámbito local y cuya solución requiere de alianzas con otras organizaciones.

Así, la Fundación pertenece a las siguientes entidades:

American Water Works Association (AWWA). Sociedad científica internacional dedicada a la mejora de la calidad y del abastecimiento del agua.

Asociación para el Desarrollo Estratégico de Zaragoza y su Área de Influencia. Ebrópolis. Su finalidad es la elaboración y la implantación del Plan de Desarrollo Estratégico de dicha zona mediante la colaboración de los sectores público y privado.

Earthaction. Red mundial para el medio ambiente, la paz y la justicia social que agrupa a 1.800 organizaciones de 144 países.

European Environmental Bureau (EEB). Compuesta por 140 entidades, actúa como lobby ante la Unión Europea en materias medioambientales.

Federación Aragonesa de Solidaridad (FAS). Asociación cuya actividad se centra en el desarrollo de los países del Sur.

Hermanamiento León (Nicaragua)-Zaragoza. ONG dedicada a la cooperación y al intercambio social y cultural entre entidades de ambas ciudades.

International Water Resources Association (IWRA). Asociación dedicada a la mejora de la gestión del agua desde hace más de 25 años.

Sustainable Investment Research International Group. (SiRi).

Formado por entidades de 11 países, su objetivo es la prestación de información y asesoría sobre inversión socialmente responsable.

capital humano

Las personas que componen el equipo humano de la Fundación Ecología y Desarrollo proceden de diversos ámbitos profesionales, sociales, políticos y geográficos, aportando su trabajo y sus conocimientos para la construcción de un desarrollo sostenible.

ASESORES E INVESTIGADORES ASOCIADOS

Gonzalo Albasini, Abogado

José Antonio Báguena, Economista

Sandra Benbeniste, Consultora

Ramón Betrán, Arquitecto

Peter Bosterlmann , Ingeniero Medioambiental. Hamburgo, Alemania

Hendrik Br uins , Catedrático de Geografía y Desarrollo Medio Ambiental. Israel

Luis Crespo, Biólogo

Mar y Ann Dickinson, Directora Ejecutiva de California Urban Water Conservation Council. EE.UU

Mario Gaviria Labar ta. Sociólogo

Antonio Gorría, Geógrafo

Thomas Könncke , Consultor Medioambiental. Alemania

Artur o López Or nat , Consultor Ambiental. Madrid

José Mariano Moneva, Prof. Titular de Finanzas, Universidad de Zaragoza

Leandr o del Moral , Doctor en Geografía, Universidad de Sevilla

Miguel Ángel Rodríguez, Investigador IESE. Barcelona

Enric T ello , Profesor de la Universidad de Barcelona

Karl-Heinz Vogel, Consultor Ambiental, Bruselas, Bélgica

PLANTILLA PROFESIONAL

Una plantilla compuesta por 15 personas procedentes de diversos ámbitos profesionales asegura con su trabajo diario el funcionamiento de la Fundación en las áreas temáticas (Eficiencia del agua, Eficiencia energética, Economía y responsabilidad social, Cooperación Internacional y Residuos), así como en las áreas de apoyo (Administración, Comunicación e imagen y Participación Pública).

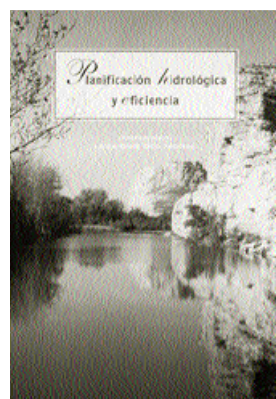
ESTRUCTURA DE PARTICIPACIÓN

Asociados : Las aportaciones económicas de los asociados respaldan anualmente la labor de la Fundación.

Voluntarios : El tiempo y los conocimientos desinteresados de los voluntarios son una importante aportación para el trabajo de la Fundación.

Banco de Capital Humano : Un grupo de profesionales especializados en el Desarrollo Sostenible participan puntualmente en la elaboración de alegaciones, informes y propuestas.





publicaciones

Aquí reflejamos todas las publicaciones en las que la Fundación Ecología y Desarrollo ha participado como autora, compiladora, editora o colaboradora en la edición.

LIBROS

■ POR UNA NUEVA EDUCACIÓN AMBIENTAL

Fundación Ecología y Desarrollo (coord.), 2002. Dirigido a los lectores entre 12 y 20 años, este libro propone cómo utilizar los recursos naturales de manera inteligente, reúne nuevos enfoques sobre algunas de las actividades humanas importantes en la realidad social y económica española, y plantea tres grandes retos para este nuevo siglo: las nuevas biotecnologías, la energía nuclear y las sustancias tóxicas.

■ LA INVERSIÓN SOCIALMENTE RESPONSABLE

Victor Viñuales y Ramón Pueyo (coords.), 2002. La recopilación de las ponencias presentadas en el I Foro de Economía y Responsabilidad Social Empresarial ha dado lugar a esta publicación que plantea un nuevo criterio financiero: cuestionarse cuál es el impacto social y medioambiental de las compañías en las que el inversor coloca su dinero para contribuir a un cambio social positivo. Patrocinado por el Gobierno de Aragón, Dpto. de Economía, Hacienda y Empleo.

■ PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA Y EFICIENCIA

Leandro del Moral (coord.), 2001. Resultado de la reflexión desde disciplinas diferentes, los diez trabajos que contiene la presente publicación pretenden aportar algunas claves para la interpretación de la encrucijada en la que se encuentra la política de aguas en España.

Patrocinado por el Gobierno de Aragón.

■ INSTRUMENTOS ECONÓMICOS PARA LA PREVENCIÓN Y RECICLAJE DE LOS RESIDUOS URBANOS

Dolores Romano y Pablo Barrenechea (coords.), 2001. La gestión actual de los residuos debe abordar cuestiones como su reducción y reciclaje con un enfoque sistémico, analizando la pluralidad de factores que condicionan el despilfarro actual de materias primas. Esta publicación recoge las ponencias más significativas de las Jornadas en las que se abordaron los instrumentos económicos puestos en práctica en España y en otros países europeos para impulsar la prevención y el reciclaje de los residuos urbanos.

Patrocinado por la Unión Europea, el Gobierno de Aragón y el Ayuntamiento de Zaragoza.

■ LA EFICIENCIA DEL AGUA EN LAS CIUDADES

Antonio Estevan y Víctor Viñuales (comps.), 2000. Lo que pretende esta publicación es contribuir a la realización de una gestión eficiente del agua acorde con nuestro ambiente climático y en consonancia con lo que un desarrollo sostenible comporta, de forma que empiecen a asentarse las bases de una cultura del agua basada en la gestión de la demanda.

Patrocinado por el Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Zaragoza, Acesa, Ibercaja y la Fundación AVINA.

■ CAMBIO CLIMÁTICO Y DERECHO INTERNACIONAL

Ángel G. Chueca, 2000. El posicionamiento del Derecho Internacional ante los efectos del Cambio Climático, la normativa vigente y las grandes carencias legales que todavía existen en todos los países, son los asuntos que el autor aborda en este profundo análisis.

Patrocinado por el Gobierno de Aragón, Dpto. de Medio Ambiente.

■ BISCARRUÉS-MALLOS DE RIGLOS.

INUNDACIÓN O MODERNIZACIÓN

Javier Fernández Comuñas, Pedro Arrojo Agudo, 2000. Frente a los proyectos que para las zonas de la Galliguera y Monegros tiene el Pacto del Agua, los autores proponen una alternativa basada en la modernización de los regadíos y el respeto al desarrollo iniciado en ambos espacios.

■ LAS SEMILLAS DE LA MUERTE.

BASURA TÓXICA Y SUBDESARROLLO: EL CASO DELTA & PINE

Carlos Amorín, 2000. Casi como un relato, este libro denuncia el envenenamiento que sufrió un pueblecito de Paraguay por un vertido de agrotóxicos de una multinacional.

■ PRIMER CATÁLOGO ARAGONÉS DE BUENAS PRÁCTICAS.

INICIATIVAS PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE EN ARAGÓN

Gobierno de Aragón (Departamento de Medio Ambiente) y Fundación Ecología y Desarrollo 2000. En estrecha colaboración con el Gobierno de Aragón y por su iniciativa, elaboramos este Catálogo que recoge 45 de las principales experiencias realizadas en Aragón y que constituyen un buen ejemplo de actividades que integran en su desarrollo criterios ambientales, y que representan un avance en la protección del medio ambiente.

■ TRANSPORTE SOSTENIBLE EN ZONAS DE MONTAÑA.

ACTAS DEL SIMPOSIO INTERNACIONAL

Luis Granell (coord.), 2000. Simposio celebrado en Jaca para aportar propuestas sobre el papel del ferrocarril en el transporte de mercancías por el Pirineo Central.

Patrocinado por el Gobierno de Aragón, Dpto. de Economía. Hacienda y Fomento.

■ MANUAL DE EXPERIENCIAS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

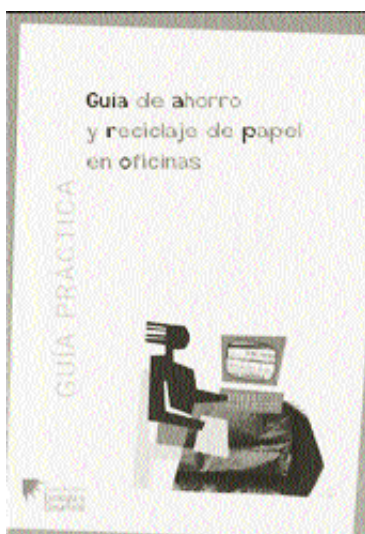
Gabriel V. Dávila Leal, 1999. Este Manual es la consecuencia de la experiencia obtenida en León (Nicaragua), y pretende servir como instrumento metodológico-didáctico que ayude a la planificación y ejecución de actividades ambientales.

Patrocinado por el Gobierno de Aragón, Dpto. de Sanidad, Bienestar Social y Trabajo.

■ BASUREROS Y VERTEDEROS DE ARAGÓN

Pablo Barrenechea, Susana Larruga y Mireya Varea, 1997 (agotado). Por medio de un exhaustivo trabajo de campo se muestra la triste realidad del tratamiento de los residuos sólidos urbanos en Aragón. Dentro de la normativa vigente, los autores formulan varias propuestas para la realización de una política de residuos avanzada.





GUÍAS PRÁCTICAS

■ GUÍA PRÁCTICA DE TECNOLOGÍAS AHORRADORAS DE AGUA PARA VIVIENDAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

Fundación Ecología y Desarrollo, 2002. A lo largo de las páginas de esta Guía se ofrece al lector una descripción de las tecnologías más comunes y asequibles para cubrir las necesidades utilizando menos agua. También se puede encontrar la descripción, coste y grado de dificultad de productos disponibles para la instalación de sistemas ahorradores de agua.

Patrocinada por el Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Zaragoza, Acesa, Ibercaja y la Fundación AVINA

■ GUÍA DEL AHORRO Y RECICLAJE DE PAPEL EN OFICINAS

Fundación Ecología y Desarrollo, 2001. Esta Guía de ahorro y reciclaje de papel pretende ser un instrumento que ayude a las oficinas a implantar medidas enfocadas hacia el consumo eficiente de papel, el uso de papel reciclado y la correcta gestión de sus residuos.

Patrocinada por el Gobierno de Aragón, el Ayuntamiento de Zaragoza y el Programa Life de la U.E.

■ GUÍA MEDIOAMBIENTAL. ECOAUDITORÍAS ESCOLARES

Gobierno de Aragón (Departamento de Medio Ambiente) y Fundación Ecología y Desarrollo 2001, 11 cuadernillos y tablero de juego. En estrecha colaboración con el Gobierno de Aragón y por su iniciativa, se elaboró esta Guía, dirigida a alumnos de primer ciclo de Secundaria, con el fin de conseguir una educación dirigida a conocer, comprender, valorar y actuar sobre el medio ambiente y más concretamente sobre el contexto escolar próximo.

■ USO EFICIENTE DEL AGUA EN EL HOGAR

Fundación Ecología y Desarrollo, 2001. Esta Guía pretende ayudar a los ciudadanos a evaluar sus consumos de agua y a conocer las medidas existentes para reducirlo a través del cambio de sus hábitos y de la tecnología instalada en sus casas.

Patrocinada por el Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Zaragoza, Acesa, Ibercaja y la Fundación AVINA

■ GUÍAS DE ECOAUDITORÍAS SOBRE EL USO EFICIENTE DEL AGUA

EN LOS CENTROS EDUCATIVOS

EN HOSPITALES

EN OFICINAS

EN HOTELES

Fundación Ecología y Desarrollo, 2001. Estas Guías pretenden ayudar a los responsables de las entidades a las que van destinadas a establecer y alcanzar los objetivos para el uso eficiente del agua.

Patrocinada por el Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Zaragoza, Acesa, Ibercaja y la Fundación AVINA



■ GUÍA PRÁCTICA DE XEROJARDINERÍA

Fundación Ecología y Desarrollo, 2000. A lo largo de toda la Guía de Xerojardinería el lector podrá encontrar una serie de ideas para crear jardines y rincones verdes de elevado atractivo y bajo consumo de agua.

Patrocinada por el Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Zaragoza, Acesa, Ibercaja y la Fundación AVINA

■ LA ECOAUDITORÍA DEL PAPEL EN EL CENTRO EDUCATIVO

CUADERNO DEL PROFESOR. TERCER CICLO DE EDUCACIÓN PRIMARIA.

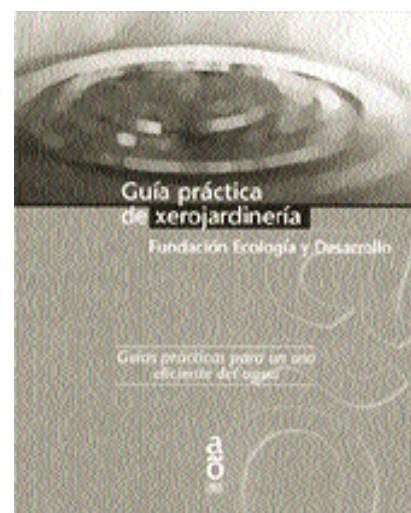
CUADERNO PARA EL ALUMNADO. TERCER CICLO DE EDUCACIÓN PRIMARIA.

CUADERNO DEL PROFESOR. SEGUNDO CICLO DE E.S.O.

CUADERNO PARA EL ALUMNADO. SEGUNDO CICLO DE E.S.O.

Fundación Ecología y Desarrollo, 2000. Estos materiales, editados por la Fundación Ecología y Desarrollo, son la base para realizar una ecoauditoría del papel en los centros de enseñanza.

Patrocinados por el Gobierno de Aragón y el Ayuntamiento de Zaragoza.



BOLETINES ELECTRÓNICOS

■ BOLETÍN ECOLOGÍA Y DESARROLLO

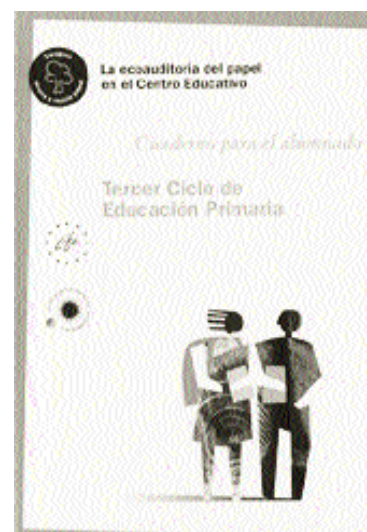
Recoge mensualmente la actualidad ambiental, refleja las actividades que desarrolla la Fundación Ecología y Desarrollo, y ofrece información sobre Ecología Practicable, la que podemos hacer todos desde casa o desde el lugar de trabajo.

■ BOLETÍN ECORES

Primer boletín electrónico en lengua española sobre economía y responsabilidad social.

■ BOLETÍN "LA EFICIENCIA DEL AGUA EN LAS CIUDADES"

Ofrece información sobre los aspectos relacionados con el uso y gestión eficiente del agua.



memoria económica

La evolución de los gastos en el periodo 1992-2001 nos da una idea del constante crecimiento de la Fundación. El punto de inflexión en el gráfico de la evolución de gastos 1992-2001 se produce en el año 1997, cuando la Unión Europea aprueba el proyecto "Zaragoza, ciudad ahorradora de agua" y los proyectos de Cooperación al Desarrollo reciben un considerable apoyo económico por parte de las Administraciones Públicas.

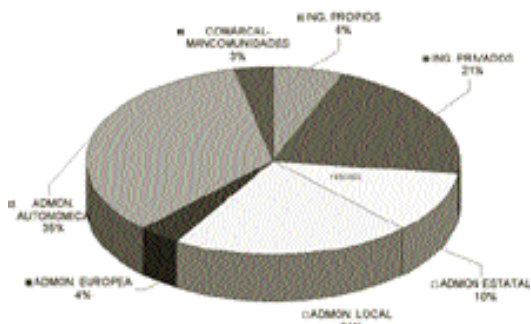
A partir de dicho ejercicio 1997 los gastos de la Fundación tienen tendencia al alza, ya que se ha empezado a trabajar en nuevas áreas, como son la Economía Socialmente Responsable, proyectos relacionados con la energía, etc. Los proyectos de Cooperación al Desarrollo han aumentado en número y en volumen de gastos, además de trabajar en más países (aparte de Nicaragua, se ha trabajado también en otros como Perú). La Unión Europea aprobó en 1999 otro proyecto Life, "Zaragoza ahorra y recicla papel" que por su tamaño también ha impulsado el crecimiento de la cifra de gastos en los años 1999-2001.

Como se observa en el gráfico de procedencia de ingresos de 2001 –último ejercicio económico finalizado– la mayor parte de ellos proceden de las diferentes Administraciones Públicas, aunque hacemos esfuerzos continuos para aumentar la cifra de ingresos privados y propios.

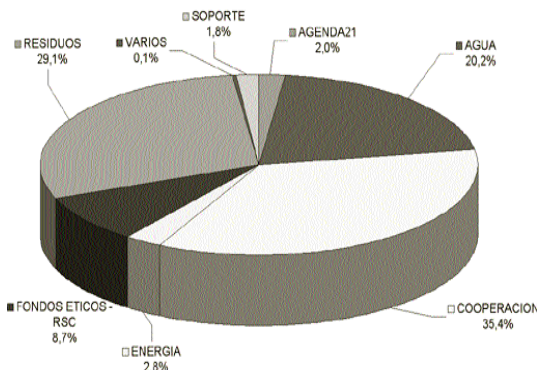
Respecto al reparto de gastos en el año 2001 son tres las áreas con mayor peso: Cooperación al desarrollo, Eficiencia del Agua y Residuos (ésta última, sobre todo por el último proyecto Life mencionado anteriormente).

Consecuencia del aumento de nuestros presupuestos en los últimos años, a partir de 1998, y a petición propia, la firma N. y C. Auditores audita anualmente nuestras cuentas, habiendo expresado opiniones sin salvedades en todos los ejercicios auditados.

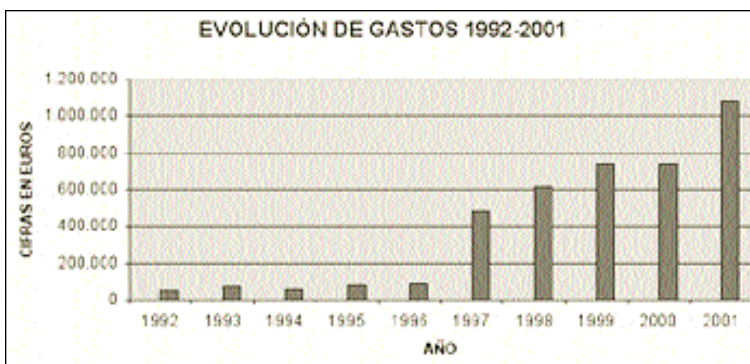
Procedencias de los ingresos, 2001



Gastos por áreas de trabajo



EVOLUCIÓN DE GASTOS 1992-2001



premios recibidos

- En 2001 el proyecto “Zaragoza, ciudad ahorradora de agua” fue elegido por la Agenda Habitat de Naciones Unidas como uno de los 84 ejemplos de iniciativas exitosas de gestión urbana sostenible en el mundo. Aparece como tal en la publicación *Implementing the Habitat Agenda: In search of urban sustainability*. The Development Planning Unit University College London. London, 2001
- 1999 Premio Alhambra-Agua y Medio Ambiente a la campaña “Zaragoza, ciudad ahorradora de agua”. Otorgado por la Cátedra Unesco de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente de la Universidad de Granada y la Fundación Coca-Cola España.
- 1998 Premio Hábitat II (Global Best Practices). La campaña “Zaragoza, ciudad ahorradora de agua” fue seleccionada por Naciones Unidas entre los 100 mejores proyectos del mundo.
- 1998 Premio Henry Ford a la Conservación del Medio Ambiente en la categoría de ingeniería de la conservación por la campaña “Zaragoza, ciudad ahorradora de agua”. Otorgado por la Fundación Ford-España S.A.
- 1998 Premio Joven y Brillante de Ecología a la campaña “Zaragoza, ciudad ahorradora de agua”. -
- 1998 Premio Ciudad, Urbanismo y Medio Ambiente por la campaña “Zaragoza, ciudad ahorradora de agua”. Otorgado por Colegio de Arquitectos Vasco-Navarro, Agrupación Vasco-Navarra de Arquitectos Urbanistas, Fundación BBV, Gobierno Vasco, Gobierno de Navarra y Universidad del País Vasco
- 1998 Premio al Diseño Publicitario dentro de la categoría “Sin ánimo de lucro” por la campaña “Zaragoza, ciudad ahorradora de agua”. Otorgado por la Asociación Española de Marketing Directo.
- 1997 Premio a la Buena Uva en la categoría de Ecología y Medio Ambiente por la campaña “Zaragoza, ciudad ahorradora de agua”. Otorgado por Viñas del Vero.
- 1996 Premio Aragoneses del Año otorgado por las Bodegas Castillo de Maluenda.



Entrega de premio "Ciudad, urbanismo y medio ambiente", 1988



Entrega de premio Henry Ford a la conservación del medio ambiente, 1998

anexo 1. entidades colaboradoras

ENTIDADES Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Aragón

Aguas de la Cuenca del Ebro
 Alcaldía de Barrio Rural de Casablanca
 Alcaldía del Barrio Rural de San Juan de Mozarrifar
 Asociación para el Desarrollo Integral de la Sierra de Albarracín (ASIADER)
 Ayuntamiento de Andorra
 Ayuntamiento de Canfranc
 Ayuntamiento de Huesca
 Ayuntamiento de Osera de Ebro
 Ayuntamiento de la Puebla de Castro
 Ayuntamiento de Zaragoza
 Bibliotecas Públicas Municipales de Zaragoza (22 centros)
 Centro de Atención Primaria Actur Sur de Zaragoza
 Centro de Atención Primaria Picarral de Zaragoza
 Centro de Atención Primaria San José Centro de Zaragoza
 Centro de Atención Primaria San José Norte de Zaragoza
 Centro de Atención Primaria San Pablo de Zaragoza
 Centro para el Desarrollo del Maestrazgo (CEDEMATE)
 Cipaj
 Colegio Oficial de Abogados
 Colegio Oficial de Administradores de Fincas de Aragón
 Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Zaragoza
 Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón
 Colegio Oficial de Fisicos
 Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos e Industriales de Aragón
 Comarca de la Hoya de Huesca
 Confederación Hidrográfica del Ebro
 Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón
 Correos y Telégrafos. Dirección Territorial de la Zona 4
 Cortes de Aragón. Comisión de Medio Ambiente
 Diputación Provincial de Zaragoza
 Dirección de Atención Primaria áreas 2 y 5 (Insalud) de Zaragoza
 Ebrópolis
 El Justicia de Aragón
 Feria de Barbastro
 Filmoteca Municipal
 Gobierno de Aragón
 Grupo Municipal CHA, Ayuntamiento de Zaragoza
 Grupo Municipal PAR, Ayuntamiento de Zaragoza
 Grupo Municipal PP, Ayuntamiento de Zaragoza
 Grupo Municipal PSOE, Ayuntamiento de Zaragoza
 Hospital Miguel Servet de Zaragoza
 Hospital Provincial de Zaragoza. Servicio de Psiquiatría
 Hospital Royo Villanova de Zaragoza
 Instituto Aragonés de Fomento (IAF)
 Instituto Aragonés de la Mujer (IAM)
 Instituto del Suelo y la Vivienda (ISVA)
 Juez Decano de los Juzgados de Zaragoza
 Junta Municipal de Distrito La Almozara de Zaragoza
 Junta Municipal de Distrito Margen Izquierda de Zaragoza
 Junta Municipal de Distrito San José de Zaragoza
 Junta Municipal de Distrito Universidad de Zaragoza

Junta Vecinal Barrio San Gregorio
 Juzgado de Instrucción nº 3
 Mancomunidad de Monegros
 Mancomunidad del Alto Gállego (Huesca)
 Mancomunidad del Sobrarbe (Huesca)
 Mancomunidad del Gállego-Sotón (Huesca)
 Patronato Municipal de Turismo de Zaragoza
 Plan Integral del Casco Histórico de Zaragoza
 Registros de la Propiedad de Zaragoza
 S.A. Zaragoza Deporte Municipal
 Sociedad Municipal de Rehabilitación de Zaragoza
 Servicio de Protección de la Naturaleza (Seprona)
 Unidad de Atención Domiciliaria 061 de Zaragoza

Resto de España

Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)
 Ayuntamiento de Burgos
 Ayuntamiento de Leganés
 Ayuntamiento de Vitoria
 Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM)
 Fundación Hospital de Calahorra
 Gedesma
 Govern de les Illes Balears (Conselleria de Medi Ambient)
 Ministerio de Medio Ambiente
 Saneamientos de Córdoba S.A (SADECO)

Internacional

Alcaldía Municipal de León, Nicaragua
 CISAS (Centro de Información y Servicios de Asesoría en Salud), Nicaragua
 Corporate Social Responsibility Europe (CSR Europe)
 DG XI Comisión Europea
 DG XVII (Energía y Transporte) Comisión Europea
 Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados (ENACAL)
 Ministerio de Medio Ambiente de Uruguay
 Ministerio de Salud de Nicaragua
 Unión Europea, Programa Altener
 Unión Europea, Programa Life

ENTIDADES EMPRESARIALES

ABB Iberconta
 ADIDAS Zaragoza, Departamento de Recursos Humanos
 AENA Aeropuerto de Zaragoza
 Agroseguros S.A.
 Aguidrovert
 Aguasol Bioco S.L.
 Almacenes Paymar
 Antena 3 T.V. de Aragón
 Apefonca
 Aqua Center S.L.
 Aragonesa de Soluciones Energéticas (ASE)
 Aragonesa de Tratamientos de Aguas
 Arrondo, S.L
 Artec S.L.

Asociación Española de Recuperadores de Economía Alternativa y Solidaria (AERESS)
Asociación Española de recuperadores de papel y cartón (Repacar)
Asociación de Detallistas del Mercado Central de Zaragoza
Asociación de Profesionales de las Energías Renovables de Cataluña (APERCA)
Asociación Nacional de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón (ASPAPEL)
Aura Iluminación
Azulejos Lafuente
BSH Balay S.A.
BSH Electrodomésticos España S.A.
BSH Interservice S.A.
Cadena COPE
Cadena Expert
Cadena Master
Cadena Tien21
CAI
Calefacción y Saneamiento Antonio Soler S.A.
Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza
Carne Aragón
CEPYME Aragón
CODEF
Coferdroza (Asociación de ferreteros)
Colectivo de Educación Ambiental SL (CEAM)
Comercial Bozada
Comercial Candelas
Comercial Ferretería Viñas
Comercial Solar López
Comercial Suministros Iberia
Confederación Regional de Empresarios de Aragón (CREA)
Contazara S.A.
Cyfsa
DAPSA
Daroca Solar
Decoraciones Abenia
DKV-Seguros
Ebro Jardín Aragón S.A.
Echezarreta, S.A.
El Periódico de Aragón
El Vivero de Abel
Electrodomésticos Español
Electrodomésticos Tornos
Endesa
Energías y Tecnologías S.XXI (Enytec XXI)
Envega. S.Coop.
Euroresiduos, S.L
FCC, S.A. delegación de Aragón
Federación de Empresarios de Comercio y Servicios de Zaragoza y Provincia (ECCOS)
Fersa Rodamientos Europeos S.A.L.
Ferretería Andreu
Ferretería Aries
Ferretería Fidel Sánchez
Ferretería Francisco Arto Campos
Ferretería Francisco Gallego

Ferretería Francisco Martín
Ferretería Rioja
Ferretería Roymar
Ferretería Zufaría
Fremap
Fontanería Magil
Galerías Primero
Galvasa
Garcés Recuperaciones S.L.
(recuperador de papel y cartón)
Gea21 S.L.
Geonatura
Geplass Metal
Gestión de Aguas de Aragón
Gestagua
Gimnasio Almozara
Gotas Reformas S.L.
Gráficas Olimar
Grifería Martí S.A.
Grifería M.R. S.L.
Grisanex S.C.
Grupo La Veloz Sociedad Cooperativa
Heraldo de Aragón
Hispano Carrocera, S.A
Hotel Boston
Ibercaja
Iberlingva
IBM Zaragoza
IDOM Ingeniería
Industrias SERVA, S.A.
Inspesol
Instalaciones Soler S.L.
Inversiones Rentaragón S.A.
Isolux War, S.A.
Izquierdo Informática
Jacob Delafon S.A.
Jara Jardinería Aragonesa, S.L.
Jhonsons Control
José Alfonso S.A.
Kaeser Compresores, S.L.
Kalibo, Correduría de Seguros, S.A.
La Torta de Chabela S.C.
Lackey S.A.
Laraflor
Laroca S.L.
Librería Cálamo
Ligallo de Fablans de L'Aragonés
Limasa
López Alpáñez S.L.
López y Torres, S.L
MAZ (Mutua de Accidentes de Zaragoza)
Menaje y Confort
Monedero S.A.
N y C Auditores
Norcontrol
Nosslin S.L.
Onda Cero Radio
Opel España

Ortofoto S.A
Pariber, S.A.
Planetaqua
Propano Ibérica S.A.
Punto de Comunicación
Raab Karcher Energy Services-Control Energético
Radio Nacional de España
Radio Zaragoza Cadena SER
Recae
Reciclajes Aragoneses S.A. (REASA)
Recicleta
Recursos Medioambientales Parbol
Red Élite
Renta 4SGIIC, España
RST Iberia S.L.
S.A. Industrias Celulosa Aragonesas (SAICA)
Saneamientos Aparicio
Saneamientos Marín S.A.
Saneamientos Miñana
Saneamientos Pat S.A.
Saneamientos Sanjuán S.L.
Sansueña, Industrias Gráficas
Sauvap S.L.
Sargantana
Serunión
Shuferr Comercial S.A.
Sistemas de Bricolage
Supergrif S.L.
Supermercados SABECO SA
Tailor Metal, S.A.
Taller Fogaral
Talleres Forcén
Tandem. Gestión y Educación Ambiental
Taust Export
Técnicas de Ahorro Alternativo S.L.
Torras Papel S.A.
Transportes Vía Augusta S.A.
Tres Comercial S.A.
Trust
T.V.E. Aragón
Valeo Térmico Motor S.A.
Viajes Bucamar
Vitrogar S.A.
Viveros Decora S.A.
Viveros Flores Aznar S.L.
Viveros Francisco Joven e Hijos S.L.
Viveros Montecarlo S.A.
Viveros Sopesens S.L.

Internacional

AreSe, Francia
Avanzi, Italia
Caring Company, Suecia
Centre Info, Suiza
Confederation of European Paper Industries (CEPI)
Cooperativa del Campo, Nicaragua
EiRis (Ethical Investment Research Service)
Ethibel, Bélgica

Ethical Investment Research Service, Gran Bretaña
Kinder, Lydenberg&Domini, Estados Unidos
Michael Jantzi Research Associates, Canadá
Microempresa de Ecología Urbana, Nicaragua
Pensions&Investment Research Consultants Ltd, Gran Bretaña
Proyecto Trust
Scoris GmbH, Alemania
Siris, Sustainable Investment Research Institute, Australia
Stock at stake, Bélgica
Triodos Bank, Holanda

ENTIDADES SOCIALES

Aragón

Acción Solidaria Aragonesa (ASA)
Aedenat-Ecofontaneros
Agrupación Deportiva Riglos
ANSAR
ASAJA
Asociación de Consumidores Cesaraugusta
Asociación de Mujeres María Moliner
Asociación de Vecinos Picarral
Asociación Río Ara
Cáritas
Centro Cultural La Almozara
Centro de convivencia 3ª edad de Torrero
Centro de Educación de Adultos Picarral
Chunta Aragonesista
COAGRET
Comunidad de Regantes del Canal Aragón-Cataluña
Coordinadora Biscarrués-Mallos de Riglos
Coordinadora Ecologista de Aragón
Disminuidos Físicos de Aragón
EdaAragón
Federación Aragonesa de Montaña
Federación Aragonesa de Solidaridad (FAS)
Federación de Asociaciones de Barrios de Zaragoza
Federación de Casas de Juventud de Zaragoza
Fundación Ramón Rey Ardid
Informacu
Izquierda Unida Aragón (IUA)
Medofosa
Oficina Verde de Delicias-Zaragoza
Parroquia Corazón de María
Parroquia San Gregorio
Partido Aragonés Regionalista (PAR)
Partido Comunista de Aragón
Partido Popular (PP)
Partido Socialista Obrero Español (PSOE)
Plataforma en Defensa del Ebro
Plataforma en Defensa del Matarraña
Scout de Aragón
Seminario de Investigación para la Paz
Sindicato de Riegos del Matarraña

Sindicato de trabajadores CC.OO. Aragón
Sindicato de trabajadores UGT Aragón
Sociedad Española de Omitología (SEO Zaragoza)
Unión de Agricultores y Ganaderos de Aragón (UAGA)
Unión de Asociaciones de Vecinos Cesaraugusta
Unión de Consumidores de Aragón
Vecinos afectados por la vapoincineradora de Gallur

Resto de España

Barnamil (Barcelona)
Centro del Producto Reciclado
CEPA (Barcelona)
Ecologistas en Acción
Fundación Dexaillies
Fundación Entreculturas
Fundación Empresa y Sociedad
Grupo Ornitológico Balear (GOB)
Intermon
Movimiento por la Paz, el Desarme y la Libertad (MPDL)
Organización Juvenil Española
SETEM
Sociedad Española de Omitología (SEO)
Traperos de Emaús Pamplona

Internacional

Agenda Latinoamericana
Asociación Europea de Ciudades para el Reciclaje
Campaña Ropa Limpia (SETEM)
Centro de Promoción del Desarrollo Local (Ceprodel), Nicaragua
Centro de Promoción y Comunicación Guaman Poma de Ayala (Perú)
Crefco (Coordinadora por la Reapertura del Ferrocarril Canfranc-Olorón)
Fundación AVINA
Fundación para la Cooperación y el Desarrollo (Funcod), Nicaragua
Greenpeace
Hermanamiento León (Nicaragua)-Zaragoza
IFET
Kate

CENTROS DE EDUCACIÓN

Zaragoza

Asociación Juvenil Almozandía
C.O.D. Santo Domingo de Silos (sección primaria)
Centro de Educación de Adultos Gómez Lafuente
Centro de Educación Infantil y Primaria A. Martínez Caroy
Centro de Formación Profesional Condes de Aragón

Centro de Formación Profesional Cumbre
Centro de Formación Profesional María Montessori
Centro de Formación Profesional San Valero
Centro de Profesores y Recursos Juan de Lanuza
Centro de Reforma San Jorge
Centro de Tiempo Libre Cadeneta
Centro de Tiempo Libre Cimballa
Centro de Tiempo Libre Oliver
Centro E.P.A. Concepción Arenal
Centro E.P.A. Emilio Navarro
Centro E.P.A. Juan José Lorente
Centro E.P.A. Picarral
Centro Ocupacional Romareda
Centro Ocupacional Vértice
Centro Sociolaboral Casco Viejo-Madalená
Centro Sociolaboral Delicias/Codef
Centro Sociolaboral San José
Centro Tercera Edad Ciudad Jardín
Centro Tercera Edad La Almozara
Centro Tercera Edad Salvador Allende
Centro Tercera Edad San José
Club de Jubilados Pedro Laín Entralgo
Colegio Andrés Olivan
Colegio Antonio Machado
Colegio Bajo Aragón
Colegio Británico de Aragón
Colegio Calasancio
Colegio Cándido Domingo
Colegio Cardenal Xavierre
Colegio Codef
Colegio Compañía de María "La Enseñanza"
Colegio Condes de Aragón
Colegio Cristo Rey Escolapios
Colegio de Educación Especial Gloria Fuertes (Andorra)
Colegio El Buen Pastor
Colegio El Pilar-Maristas
Colegio Escuelas Pías
Colegio Fuentes Claras
Colegio Heidi
Colegio Hermanos Argensola
Colegio Inmaculada Concepción
Colegio Jesús María El Salvador
Colegio Juan de Lanuza
Colegio La Anunciata
Colegio La Concepción (Santa Isabel)
Colegio La Portalada
Colegio La Purísima para niños sordos
Colegio La Purísima y San Antonio
Colegio La Salle Franciscanas
Colegio La Salle Montemolín
Colegio La Salle Sto.Ángel
Colegio Laviaga Castillo
Colegio Lestonnac
Colegio Liceo Europa
Colegio Madres Escolapias
Colegio María Auxiliadora
Colegio María Inmaculada

Colegio María Rosa Molas
Colegio Mayor La Anunciata
Colegio Misioneras Sagrado Corazón
Colegio Molière
Colegio Moncayo San Valero
Colegio Montearagón
Colegio Montessori
Colegio Ntra.Sra. del Carmen y San José
Colegio Ntra.Sra. del Pilar
Colegio Oscan
Colegio Paidós
Colegio Padre Enrique de Ossó
Colegio Pompiliiano (Escolapias)
Colegio Público Alborada
Colegio Público Alférez Rojas
Colegio Público Ana Mayayo
Colegio Público Andrés Manjón
Colegio Público Ángel Escoriaza
Colegio Público Basilio Paraíso
Colegio Público Buen Pastor
Colegio Público Cándido Domingo
Colegio Público César Augusto
Colegio Público Cesáreo Alieria
Colegio Público Ciudad de Zaragoza
Colegio Público Cortes de Aragón
Colegio Público de Educación de Adultos Juan José Lorente
Colegio Público Doctor Azúa
Colegio Público Eliseo Godoy Beltrán
Colegio Público Emilio Moreno Calvete
Colegio Público Eugenio López y López
Colegio Público Fernando El Católico
Colegio Público Florencio Jardiel
Colegio Público Francisco de Goya
Colegio Público Gloria Arenillas
Colegio Público Gustavo Adolfo Bécquer
Colegio Público Hermanos Marx
Colegio Público Hilarión Gimeno
Colegio Público Hispanidad
Colegio Público Joaquín Costa
Colegio Público José Camón Aznar
Colegio Público Juan Enrique Iranzo (Juslibol)
Colegio Público Juan Pablo Bonet
Colegio Público Julián Nieto
Colegio Público Julián Nieto Tapia (Miralbueno)
Colegio Público Julián Sainz Ibáñez
Colegio Público La Jota
Colegio Público Las Fuentes
Colegio Público Maestro D. Pedro Orós (Movera)
Colegio Público Marcos Frechín
Colegio Público María Moliner (Villamayor)
Colegio Público Mariano Castillo
Colegio Público Miguel Artazos Tame
Colegio Público Miraflores
Colegio Público Monsalud
Colegio Público Ramón y Cajal (Ayerbe)
Colegio Público Ramón Sáinz de Varanda
Colegio Público Recarte y Ornat
Colegio Público Río Ebro

Colegio Público Rosa Arjo
Colegio Público San Braulio
Colegio Público San José de Calasanz
Colegio Público Santo Domingo
Colegio Público Santos Samper Sarasa (Almudévar)
Colegio Público Tío Jorge
Colegio Público Tomás Alvira
Colegio Público Torre Ramona
Colegio Público Zalfonada
Colegio Romareda
Colegio Sagrada Familia
Colegio Sagrado Corazón (Corazonistas)
Colegio Sagrado Corazón de Jesús
Colegio Salesianos Nuestra Señora del Pilar
Colegio San Agustín
Colegio San Alberto Magno
Colegio San Andrés
Colegio San Antonio de Padua
Colegio San Germán
Colegio San José
Colegio San Rafael
Colegio San Vicente de Paúl
Colegio Sansueña
Colegio Santa Ana
Colegio Santa Clara
Colegio Santa Magdalena Sofía
Colegio Santa María del Pilar Marianistas
Colegio Santa María Reina
Colegio Santa Rosa
Colegio Santo Tomás de Aquino
Colegio Teresiano del Pilar
Colegio Vértice
Colegio Villa Cruz
Colegio Virgen Blanca
Colegio Virgen de Guadalupe
CRA las Viñas
Escuela Profesional La Salle Santo Domingo
Escuela Profesional Salesiana
Fundación San Valero
IES Andarán
IES Cabañas (La Almunia)
IES Corona de Aragón
IES Elaios
IES El Portillo
IES Félix de Azara
IES Grande Covián
IES Goya
IES Itaca
IES Joaquín Costa, Cariñena
IES José Manuel Blecua
IES Los Enlaces
IES Luis Buñuel
IES María Moliner
IES Medina Albaida
IES Miguel Catalán
IES Miguel de Molinos
IES Miguel Servet
IES Miralbueno

IES Pablo Gargallo
IES Pablo Serrano
IES Pablo Serrano (Andorra)
IES Pedro Cerrada
IES Pedro de Luna
IES Pilar Lorengar
IES Pirámide (Huesca)
IES Pirámide (Grañén)
IES Ramón y Cajal
IES Ramón Pignatelli
IES Santiago Hernández
IES Tiempos Modernos
IES Virgen del Pilar
Izquierdo Centro de Estudios
Trazgo (Sos del Rey Católico)
Universidad de Zaragoza
Universidad Popular
Universidad Pública de Navarra

Resto de España

ESADE (Barcelona)
Foro Empresa y Desarrollo Sostenible - IESE-

Internacional

Max-Planck Gymnasium Gelsenkirchen, Deutschland
Northgate High School Dereham, England

anexo 2

FOROS DE DEBATE

- La Remodelación del Paseo de Independencia. Noviembre 2001
- El Futuro del Anayet. Febrero 2001
- I Foro sobre Economía y Responsabilidad Social Empresarial. Diciembre 2000
- El abastecimiento de agua a Zaragoza, a debate. Mayo 2000
- ¿Espacios Naturales Frente a Desarrollo Económico? La ley de Espacios Naturales protegidos de Aragón a Debate. Mayo 1997
- El Plan Estratégico de la Nieve. Huesca, Diciembre 1996
- Aragón no puede perder el Tren. Junio 1996
- Las Grandes Superficies Comerciales a debate. Su impacto en el modelo de ciudad. Marzo 1996
- Regadíos ¿Esperanza o quimera? El Plan Nacional de regadíos a debate. Noviembre 1995
- El Congosto de Olvena a debate. Pasar sin destruir. Barbastro, Octubre 1995
- La Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible. Mayo 1995
- Pensar Aragón: ¿Para qué la Ordenación del Territorio? Abril 1995
- El Patrimonio Arqueológico: Arqueología y Desarrollo Territorial. Marzo 1995
- El Canal, Corredor Verde de Zaragoza. Diciembre 1994
- Incendios Forestales a Debate. Noviembre 1994
- Deshabitados. ¿Recuperación o Muerte? Junio 1994
- El Balneario de Panticosa: Su Protección a Debate. Mayo 1994
- Aragón: ¿Región Importadora de Residuos? Marzo 1994
- Javalambre: La Estación de Esquí a Debate. Diciembre 1993
- Guara: Presente y Futuro. Huesca, Noviembre 1993
- Las Setas: Aprovechamiento y Protección a Debate. Noviembre 1993
- El Recrecimiento del Pantano de Yesa a Debate. Octubre 1993
- Los Pirineos: Desarrollo Sostenible. El Plan Especial a debate. Huesca, Junio 1993
- La Repoblación Forestal a Debate. Mayo 1993
- La Ilusión Viaja en Tranvía. Abril 1993
- Monegros: Un Parque Natural a Debate. Marzo 1993
- El Somport: Un túnel a debate. Diciembre 1992
- Debate sobre la Caza. Noviembre 1992

INFORMES

- Aprovechar el AVE. Propuestas para potenciar un sistema de transporte colectivo, especialmente ferroviario (Luis Granell, 1999)
- Sistemas y técnicas para ahorrar agua e Información sobre el consumo de agua en Zaragoza (FED, 1998)
- Materiales didácticos sobre el agua. Investigación sobre la cultura del agua en Zaragoza con material para el aula y el profesor (FED, 1998)
- Propuesta de recogida selectiva y reciclaje de los residuos urbanos de Zaragoza (Alfonso del Val, 1997)
- Análisis comparativo del gasto presupuestario en Medio Ambiente por las CC.AA. españolas (Arturo Palacios, 1997)
- Informe sobre la situación de las estaciones de esquí del Pirineo aragonés 1997. (Pablo Berrenechea, 1997)
- La cultura del agua en Zaragoza. Investigación social sobre los hábitos y prácticas relacionados con el agua en Zaragoza (Victor Viñuales, Alberto Gil, Eva González, Juan José Vázquez y Juan Manuel Iranzo, 1997)
- Carreteras del Pirineo. Diagnóstico y propuestas técnicas para futuros proyectos (Susana Larruga, 1997)
- Espacios de ocio alternativo en el entorno de Zaragoza. Propuestas para restaurar zonas degradadas y convertirlas en espacios de ocio (Pilar Cabrero, Santiago García y Alfredo Ollero, 1996)
- Tributos ecológicos. Estudio sobre las posibilidades de implantar en Aragón estos tributos y su utilización como instrumentos de política ambiental (Jerónimo Blasco, 1996)
- El estado de las evaluaciones de impacto ambiental en Aragón. Seguimiento analítico de la aplicación en Aragón de esta herramienta técnica. (Jorge Abad, 1996)
- Aragón no puede perder el tren. Propuestas de organización de servicios en distintas líneas ferroviarias (Luis Granell, 1996)
- Un espacio natural protegido en Monegros. Propuesta de proyecto y desarrollo de la zona. (Santiago García, 1994)
- La carretera rodante como alternativa de transporte en los Pirineos. Detallado análisis de esta alternativa de transporte en tramos significativos del Pirineo. (CREFCO, 1993)

ALEGACIONES

- Alegaciones al Anteproyecto de Decreto del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el reglamento regulador de la Comisión del Agua y del procedimiento para la formación de las Bases de la Política del Agua en Aragón. Marzo 2002
- Alegación al anteproyecto de reglamento de vertidos de aguas residuales a la red municipal de alcantarillado. Enero 2002
- Alegación al concurso para la contratación de la concesión de obra pública para la “ Redacción del proyecto, construcción y posterior explotación del complejo para el tratamiento de residuos urbanos en Zaragoza”. Presentada conjuntamente con la FABZ, CCOO, ANSAR, Asociación de Vecino de la Cartuja, SEO, Asociación de Empresas de Inserción Laboral. Julio 2001
- Alegación al Estudio Informativo para la construcción de la Autovía Huesca-Pamplona. Julio 2001
- Alegación a la construcción de un aparcamiento en el monte de utilidad pública de Gistain, en la zona de Biadós. Marzo 2001
- Alegaciones a la ampliación de la Estación de esquí de Formigal por el valle de Izas. Febrero 2001
- Alegaciones al Anteproyecto de Ley del Plan Hidrológico Nacional presentadas al Ministerio de Medio Ambiente. Noviembre 2000
- Alegación al estudio de “Ronda Este cuarto cinturón de Zaragoza” presentada ante el Ministerio de Fomento. Abril 2000
- Alegaciones a la Solicitud de revisión de vertidos de aguas residuales de Torraspapel presentadas a la Confederación Hidrográfica del Ebro. Marzo 2000.
- Alegaciones a la solicitud de la revisión de autorización de vertido de aguas residuales de la fábrica de papel de La Montañanesa ubicada en Montañana. Febrero 2000
- Alegaciones al Plan de Ordenación Urbana de Zaragoza. Noviembre 1999
- Alegaciones al Proyecto de Abastecimiento de Agua a Zaragoza y su entorno. Junio 1999
- Alegaciones al Libro Blanco del Agua en España. Marzo 1999
- Alegaciones al Proyecto de Modificación de las Directrices Parciales de Ordenación Territorial del Pirineo. Abril 1998
- Alegación al proyecto de Plan de Ordenación de los R.S.U. de la Comunidad Autónoma de Aragón. Febrero 1998
- Alegaciones al avance de revisión del Plan General de Ordenación Urbana del Ayuntamiento de Zaragoza. Enero 1998
- Alegación a la solicitud de Panticosa Turística S.A. para la construcción y explotación de la telesilla “Corona de Aragón” y del telesquí “Quebrantahuesos” en el término de Panticosa. Noviembre 1997
- Alegación a la solicitud de construcción y explotación de la telesilla “Batistiellles”, y de los telesquís “Debutante” y “Debutantes Ampriu” en la estación de Cerler. Noviembre 1997
- Alegación al Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la Sierra y Cañones de Guara. Mayo 1997
- Alegaciones al proyecto de realización de las obras de apertura de una pista forestal en la zona de los Mallos de Riglos. Abril 1997
- Alegación a la solicitud de revisión de la autorización del vertido de la fábrica SAICA en el Burgo de Ebro. Marzo 1997
- Alegación a la solicitud de Formigal S.A. para la construcción y explotación de las telesillas “Anayet” y “Collado” en el término de Sallent de Gállego. Febrero 1997
- Alegación a la solicitud de licencia de apertura y funcionamiento de actividad de tratamiento térmico de aguas residuales industriales con producción de energía eléctrica y reciclado de residuos plásticos en el municipio de Gallur. Enero 1997
- Alegación a la solicitud de concesión de aprovechamiento de aguas en el Ibón de Sabocos. Noviembre 1996
- Alegación a la instalación de planta de tratamiento térmico de aguas residuales industriales con producción de energía eléctrica y reciclado de residuos plásticos en el término municipal de Gallur. Marzo 1996
- Alegaciones al proyecto de construcción, al documento de cumplimiento de prescripciones técnicas y al estudio de impacto ambiental del Acondicionamiento de la carretera N-230 en el tramo Arán-Pont de Suert en la provincia de Huesca. Enero 1996
- Alegación a las obras de acondicionamiento de la carretera N-123 que afectan gravemente al Congosto de Olvena (Huesca). Julio 1995

- Alegaciones al Estudio de Impacto Ambiental de los proyectos de la presa y del aprovechamiento hidroeléctrico de Jánovas. Julio 1995.
- Alegaciones a la autorización del proyecto de emisario de aguas residuales de la factoría de La Montañanesa al río Ebro que prevé la construcción de un colector que discurrirá por la margen izquierda del Gállego hasta el Ebro. Mayo 1995
- Alegaciones al proyecto del avance de Directrices Generales de Ordenación Territorial. Marzo 1995
- Alegaciones al proyecto de construcción del embalse de Biscarrués y variante de carreteras, y al correspondiente estudio de impacto ambiental. Noviembre 1994
- Alegación al proyecto de instalación de planta de vapoincineración para el tratamiento de residuos hospitalarios y de aguas residuales industriales en el término municipal de Escucha (Teruel). Octubre 1994
- Alegaciones al proyecto de instalación de una planta de reciclaje, con aprovechamiento energético de aceites usados, fabricación y envasado del producto final para su ubicación en Alcorisa (Teruel). Marzo 1994
- Alegaciones a la construcción de edificación para Centro Natural y Cultural de la laguna de Gallocanta en el paraje de "La Pardina". Septiembre 1993
- Alegación a la aprobación del Plan Especial de Protección del Pirineo y creación del Consejo de Coordinación del Pirineo. Agosto 1993
- Alegaciones al proyecto modificado de recrecimiento de la presa de Yesa, variante de carreteras y estudio de impacto ambiental. Julio 1993
- Alegaciones a la encuesta de utilidad pública sobre los trabajos de construcción del túnel del Somport y de su vía de acceso. Junio 1993
- Alegaciones a la concesión solicitada por Estabanell y Pahisa S.A. del aprovechamiento de aguas públicas en el término municipal de Benasque (Huesca) con destino a producción de energía eléctrica en la central que tomará el nombre de Estós. Mayo 1993
- Alegaciones a la concesión de aprovechamiento de aguas públicas del río Pitarque solicitado por la Compañía Promociones y Proyectos Europa S.A. con destino a la construcción de central hidroeléctrica. Abril 1993
- Alegaciones a la propuesta del proyecto de directrices para la elaboración del Plan Hidrológico de la Cuenca del Ebro. Noviembre 1992

TOMAS DE POSICIÓN

- Opinión ante la crisis del aceite de orujo. Julio 2001
- Posición de la Fundación Ecología y Desarrollo ante la aprobación de la planta de residuos de Zaragoza. Junio 2001
- Posición ante el proyecto de incinerar residuos orgánicos en la cementera de Morata de Jalón. Mayo 2001
- Informe sobre el Anteproyecto de Ley del Plan Hidrológico Nacional. Noviembre 2000
- Alternativas al actual sistema de gestión de purines. Septiembre 2000
- Opinión sobre el borrador de la Ley de Ordenación y Participación de la Gestión del Agua en Aragón. Abril 2000
- Posición sobre el Plan de Protección de los glaciares pirenaicos. Enero 2000
- Manifiesto del Anayet. Septiembre 1999
- Declaración en relación con los conflictos del agua en Aragón. Julio 1999
- Declaración sobre Alimentos Transgénicos. Junio 1999
- Manifiesto por la Sostenibilidad de Aragón. Mayo 1999
- Posición en relación al Anteproyecto de Abastecimiento de Agua a Zaragoza y su entorno. Abril 1999
- Manifiesto del agua para el Día de la Comarca de Monegros. Marzo 1999
- Posición en relación con el proyecto de estación de esquí de Canal de Izas en el Municipio de Canfranc (Huesca). Marzo 1999
- Posición (junto con otros grupos y entidades) en relación con la política de sensibilización ambiental de la D.G.A. Septiembre 1997
- Postura sobre el contenido de la proposición no de ley sobre el Rubiatrón a debatir en las Cortes de Aragón. Junio 1997
- Postura sobre el amplificador de energía. Mayo 1997
- Posición a favor de la creación de un Parque Nacional en Monegros. Octubre 1996
- Propuesta sobre Desarrollo Sostenible para Aragón. Junio 1996

CURSOS

- VI Curso de Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible. Abril-Mayo 2002
- Curso de Planificación Hidrológica y eficiencia. Septiembre 2001

- V Curso de Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible. Abril-Mayo 2001
- IV Curso de Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible (2ª Parte). Mayo 2000
- IV Curso de Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible (1ª Parte) Noviembre-Diciembre de 1999
- VI Curso de Derecho Ambiental. Marzo-Mayo de 1998
- III Curso de Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible. Marzo-Abril 1998
- II Curso de Planificación y Gestión Ambiental. Abril-Junio de 1998
- II Curso de Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible. Abril-Mayo 1997
- I Curso de Planificación y Gestión Ambiental. Abril-Mayo 1997
- V Curso de Derecho Ambiental. Enero-Mayo 1997
- IV Curso de Derecho Ambiental. Marzo-Junio 1996
- I Curso de Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible. Abril-Mayo 1995
- III Curso de Derecho Ambiental. Febrero-Mayo 1995
- Curso de Arquitectura Bioclimática. 1994
- I Curso de Agricultura Ecológica. Enero-Febrero 1994
- II Curso de Derecho Ambiental. Diciembre 1993 a Marzo 1994
- I Curso de Sistemas de Información Geográfica. Octubre 1993
- I Curso de Derecho Ambiental. Enero- Abril 1993

JORNADAS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS Y SIMPOSIUMS

- Seminario "Instrumentos económicos para la prevención y reciclaje de los residuos urbanos". Enero 2002
- Seminario sobre "Consumo responsable en Aragón". Noviembre 2001
- Jornada "Gestión ambiental del papel en la empresa". Noviembre 2001
- Conferencia "Ética y ecología: un mundo vulnerable". Abril 2001
- Seminario "Educar con el ejemplo: ecoauditorías escolares". Noviembre 2000
- Jornadas sobre Instrumentos Económicos para la Prevención y el Reciclaje de Residuos Urbanos. Noviembre 2000

- Jornadas sobre la Conservación y Uso Público en los Espacios Naturales Protegidos. Huesca, Mayo 2000
- Jornada Técnica sobre el Uso y Gestión del Papel. Noviembre 1999
- II Encuentro de Municipios Aragoneses por un desarrollo rural sostenible. Barbastro, Octubre 1999
- Encuentro Internacional sobre Eficiencia del Agua en las Ciudades. Enero 1999
- Jornadas sobre el Medio Natural. Su potencial socioeconómico en el marco de la planificación y del desarrollo sostenible. Octubre 1998
- Symposium Internacional sobre el Transporte Sostenible en zona de Montaña. Jaca, Octubre 1998
- II Jornadas sobre Suelo y Ordenación Urbana. Nueva Ley Estatal sobre Suelo y Valoraciones. Junio 1998
- Jornada sobre Residuos Industriales. Legislación Gestión y Tratamiento. Febrero 1998
- Jornada sobre el Proyecto de Plan de Ordenación de la Gestión de los Residuos Sólidos Urbanos de la Comunidad Autónoma de Aragón. Enero 1998
- Jornada sobre El Matarraña : Un ecosistema y un conflicto. Valderrobres, Diciembre 1997
- I Encuentro de municipios Aragoneses por un desarrollo rural sostenible. Barbastro, Octubre 1997
- I Jornada sobre Suelo y Ordenación Urbana. Modelos Legislativos y Modelos de Ciudad. Junio 1997
- Jornada sobre el Uso Racional del Papel. 13 de diciembre de 1996
- Jornadas de Demostración del Programa Subprint. Sustitución de Disolventes Orgánicos por Limpiadores de Base Vegetal en Impresión Offset. Junio 1996
- Jornadas sobre el Plan General de Ordenación Urbana de Zaragoza. Enero 1994
- I Jornadas de Ecología y Economía. Abril-Mayo 1993
- Conferencia sobre Nuevas Técnicas de Participación en la Tutela Ambiental: Ecoauditoría, Ecoetiqueta, Derecho a la información. Marzo 1993
- Conferencia sobre Derecho al Medio Ambiente, Derecho de los Trabajadores. Febrero 1993
- Jornadas sobre La Nueva Planificación Hidrológica. El Plan Hidrológico de la Cuenca del Ebro y sus repercusiones medio ambientales. Octubre 1992

índice

1	Patronato y Consejo
2	Presentación
4	Diez años, una década
5	Nuestra misión
6	Nuestro estilo
8	Creando opinión, fomentando el debate
10	Gestionando proyectos demostrativos
11	Dinamizando el mercado de la sostenibilidad
12	Formando y Educando
14	Mediando en conflictos
15	Logrando acuerdos
16	Áreas de Trabajo
17	Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible
18	Economía y Responsabilidad Social
20	Eficiencia del Agua en las ciudades
22	Eficiencia Energética y Energías renovables
24	Residuos
26	Desarrollo local
32	Alianzas
33	Capital Humano
34	Publicaciones
38	Memoria Económica
39	Premios recibidos
40	Anexo 1. Entidades colaboradoras
44	Anexo 2. Foros de debate, Informes, Alegaciones, Tomas de posición, Cursos, Jornadas, Seminarios, Conferencias y Simposiums.

© Fundación Ecología y Desarrollo

Coordinación: Eva González y César Usán.

Textos: Pablo Barrenechea, Marisa Fernández, Aurelio García, Eva González, Luis Granell, Diane McAndrew, Ramón Pueyo, M^a Jesús Sanz, César Usán y Víctor Viñuales.

Fotografías: Jesús Antoñanzas, Javier Belver y otros.

Diseño e impresión: Sansueña Industrias Gráficas, S. A.

Depósito Legal: Z-1.320-02

Esta memoria se terminó de imprimir en mayo de 2002.



Plaza San Bruno, 9, oficina 1ª E-50001 Zaragoza, España
Tels. +34 976 29 82 82 Fax +34 976 20 30 92
ecodes@ecodes.org <http://www.ecodes.org>