

Memoria de actividades 2008

Fundación Nueva Cultura del Agua



FUNDACIÓN
Nueva Cultura del Agua

I.- Presentación

II.- Estructura y Funcionamiento interno de la Fundación.

II.1.- El equipo de gestión.

II.2.- Comunicación social.

II.3.- Relaciones externas.

II.4.- Socios y amigos.

III.- Áreas de actividades.

III.1.- Área de educación.

III.1.1.- La Casa de l' Aigua.

III.1.2.- Master en Gestión Fluvial Sostenible y Gestión Integrada de Aguas.

III.1.3.- Foro Joven "Ríos para vivirlos"

III.1.4.- Seminario sobre Educación Ambiental y Nueva Cultura del Agua.

III.2.- Área de divulgación científico – técnica y debate público

III.2.1.- VI Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación del Agua.

III.2.2.- Exposición "Agua, ríos y pueblos".

III.2.3.- Semana Temática Expo "Agua y sociedad".

III.2.4.- Panel Científico-Técnico sobre seguimiento de la política de aguas.

III.2.5.- Mesa Científica sobre el Cambio Climático.

III.2.6.- Exposición "El Poema del Agua"

III. 3.- Área de Investigación, desarrollo y seguimiento de proyectos.

III.3.1.- Un nuevo modelo de gestión del Agua para Cataluña (III).

III.3.2.- Observatorio sobre seguimiento de la implementación de la DMA.

III.3.3.- Logo Water Project.

III.3.4.-Evaluación de los ecosistemas, grado de estado ecológico de las aguas y valores histórico patrimoniales de Río Grande (Málaga) y campaña educativa, de divulgación y sensibilización ciudadana de sus valores

III.3.5.- Caracterización ecológica y evaluación del estado y composición de las poblaciones de peces del río Genal (Málaga). propuestas de conservación y acciones divulgativas y de sensibilización.

III.3.6.- "Co-operative Research on Environmental Problems in Europe" (CREPE) PROJECT (proyecto Agua Virtual)

III.3.7.- Desarrollo de modelos y técnicas para la prevención y control del mejillón cebra

III. 4.- Área de publicaciones

III.4.1.- Acuerdo de colaboración con Bakeaz y nuevos títulos

III.4.2.- Centro de documentación y archivo oficina FNCA.



I. Presentación

Bajo el título “**Memoria de actividades 2008. Fundación Nueva Cultura del Agua**”, se ha intentado recoger la actividad realizada por la entidad durante el año 2008.

El documento se ha estructurado en **dos grandes secciones**: una primera que recoge los aspectos de **estructura y organización interna** de la FNCA, y una segunda parte donde se pasa a describir, someramente, las **actividades realizadas durante el año 2008**. Las limitaciones de espacio nos han obligado a ser escuetos en estas descripciones, incluyendo sólo aspectos clave como los objetivos, programas y participantes en su caso, de cada una de las actividades realizadas.

Esperamos que esta memoria refleje en buena medida la compleja realidad de este año 2008 y los pasos dados en el camino hacia una Nueva Cultura del Agua.



II. Estructura y funcionamiento interno de la FNCA

La Comisión Permanente (antes denominada Junta Directiva) del Patronato de la FNCA, ha estado formada por:

- Presidente de la FNCA:** Don Leandro del Moral Ituarte.
Vicepresidente Portugal: Don Carlos Bragança do Santos
Vicepresidente España: Don Abel La Calle Martos
Secretaria: Doña Nuria Hernández Mora.
Tesorero: Don Germán Bastida Colomina
Vocales: Josu Ugarte Gastaminza
Víctor Peñas Sánchez
M^a Teresa Pérez Picazo
Chary Vidal Abarca

En el año 2008, la FNCA celebró su **Asamblea Anual en Caleao (Asturias)**, con la colaboración de la Plataforma en Defensa del Parque Natural de Redes y con el apoyo del Ayuntamiento de Caso y la Universidad de Oviedo (del 1 al 4 de mayo). La FNCA entregó por quinto año consecutivo, **sus premios “Dragona Iberia”**. En esta edición los premiados fueron:

- **Colectivo Jarama Vivo:** por su destacada lucha en favor de la Nueva Cultura del Agua, por su inmensa labor, su entusiasmo, e ilusión contagiosa en la defensa de un río vivo en un territorio excepcional.
- **A las gentes de Riaño y su comarca** que han padecido las brutales consecuencias negativas de un embalse que destruyó raíces e identidades, y causó dolores humanos indelebles. no puede caer en el olvido la lección de lo allí ocurrido hace ahora veinte años.
- **Corporación Ecofondo:** por la defensa de los ríos como valor patrimonial de naturaleza, cultura e identidad, y por la reivindicación del acceso al agua potable como un derecho fundamental de los ciudadanos.

2.1. El Equipo de gestión

Para llevar adelante todos los proyectos, la Fundación cuenta con un Equipo de Gestión, compuesto por las siguientes personas, con las funciones que se señalan:

Estructura permanente:

Gerente: **Mónica Martín de la Cal**
 Responsable de Administración y
 Secr. Técnica: **Laura Sánchez**

Personal adscrito a proyectos:

Casa de l' Aigua:	Inés Masip Vanesa Forés Elisabet Bonfill	Exposición Agua, Ríos y Pueblos:	Marisancho Menjón Tove Heiskel Pablo Orensanz M^a Pilar Bielsa.
Proyecto Mejillón Cebra:	Alba Ballester	Foro Joven "Ríos para vivirlos":	Olga Conde Carmelo Marcén Mayte Beneded David Granado Sara Cinca
Observatorio DMA:	Graciela Ferrer		
ST Agua y Sociedad:	Mikel Berraondo.		
Master en Gestión Integrada del Agua:	Nuria Hernández Mora Saida Elfkhi	Panel Científico:	Nuria Hernández-Mora
Convenio ACA:	Daniel Barbé	Río Genal:	Tony Herrera Francisco Blanco Oscar Gaviria
Río Grande:	Tony Herrera.		
Centro documentación:	Noelia Jimeno	Seminario EA y NCA:	Antonio Viñas Agustín Cuello

2.2. Comunicación social

La web de la FNCA se ha consolidado ya como una herramienta comunicativa de la FNCA con el exterior. Durante este año, se han registrado una **media de 670 visitas diarias**, lo que representa un incremento del 26% respecto al año anterior. Se constata la eficiencia de la página web como un instrumento potente de comunicación hacia el exterior. Sin embargo, y con respecto a la comunicación interna, todavía queda mucho trabajo por hacer. a pesar de los esfuerzos realizados. Al igual que otros años, se mantiene una buena valoración del **Boletín Electrónico** de la Fundación, que se envía **mensualmente**, a aproximadamente **5.700 direcciones** de correo electrónico comprobadas y actualizadas. Su diseño y facilidad de acceso a la información han hecho que el Boletín sea uno de los instrumentos más útiles de comunicación.

Por otro lado, se mantiene una buena base de contactos con **medios de comunicación**, tanto con prensa especializada como con medios de mayor difusión de prácticamente todo el territorio español. Aunque el Plan Estratégico detectó unas carencias importantes en materia de comunicación por parte de la FNCA, asumiéndose como un objetivo a alcanzar durante el 2007 la realidad es que todavía a finales del 2008, sigue siendo una cuestión pendiente. Se han establecido contactos con varias empresas de comunicación y profesionales independientes los cuales, nos han presentado varias propuestas de planes de comunicación, aunque sin tomar ninguna decisión al respecto. Cabe destacar, que a diferencia de años anteriores, durante este año se contrataron los servicios de la **Empresa DUCAM** para dirigir el **gabinete de comunicación del VI Congreso Ibérico** con unos excelentes resultados. No obstante el tema de comunicación se seguirá abordando durante el año 2009 para fortalecer esta área que tanta importancia tiene para la FNCA.

2.3. Relaciones externas

La FNCA mantiene **relaciones institucionales** con otras entidades pertenecientes a diversos ámbitos de actuación: académico, social, administración pública, entidades privadas tanto a nivel nacional como internacional. La FNCA pertenece como socio al grupo “Aquanet” y a la Fundación Euromediterránea Anna Lindh para el Diálogo entre culturas

A continuación se presentan las más significativas.

Instituciones

Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino
 Generalitat de Catalunya
 Agencia Catalana del Agua (ACA)
 Gobierno de Aragón
 Junta de Andalucía
 Diputación de Málaga
 Ayuntamiento de Zaragoza
 Ayuntamiento de Tortosa
 Confederación Hidrográfica del Ebro.
 Centro de Estudios y Experimentación de Obras
 Públicas (CEDEX)
 Sociedad Estatal ExpoAgua Zaragoza 2008
 Agencia Álava del Agua
 Agencia Vasca del Agua
 Departament General de Val de Marne
 (Paris- Francia)
 Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
 Museo das Aguas de Lisboa
 Fundación Anna Lindh
 Agua s de Portugal

Académicas

Universidad de Zaragoza
 Universidad de Sevilla
 ICLEI - Local Governments for Sustainability
 Universidad Rovira i Virgili.
 UAB-IGOB: Institut de Govern i Polítiques Públiques.
 Universidad de Barcelona.

Empresas

Aguas Municipales de Vitoria S.A. (AMVISA)
 Consorcio de Aguas de Bilbao
 Empresa metropolitana de abastecimiento y
 saneamiento de aguas de Sevilla (EMASESA)
 Caja Vital Kutxa
 Caja Madrid
 Sociedad Estatal Expoagua Zaragoza 2008 S.A.

Organizaciones internacionales

3S Rivers Protection Network (Cambodia)
 ADIVIMA (The Association for the Integral
 Development of the Victims of the Violence of the
 Verapaces, Maya Achí (Guatemala)
 ASA (Brazil)
 Assembly of the Poor (Thailand)
 Basilwizi (Zimbabwe)
 Bulimba Creek Catchment Coordinating Committee
 Inc.
 CECOP (Consejo de Ejidos y Comunidades Opositoras
 a La Parota)
 Centre for Ecologic and Hidrologic (UK),

COAGRET (Spain)
 Collectif Argos (France): www.collectifargos.com
 Coordinadora de Comunidades Afectadas por la
 presa de Chixoy (Guatemala)
 ECOFONDO (Colombia)
 ECOFONDO (Colombia): www.ecofondo.org.co
 Engineers Without Borders (ISF, Spain): www.isf.es
 ERN, European Rivers Network (Francia)
 FIVAS (Noruega)
 FIVAS, Association for International Water Studies:
www.fivas.org
 Fundación SOS Comunidad (Argentina-Paraguay)
 GRUFIDES (Perú)
 GRUFIDES (Perú): www.grufides.org
 ICLEI Europa e ICLEI Sudáfrica,
 IR (International Rivers) EE.UU.
 Institute Nature Resource (Sudáfrica),
 Institute of Water and Sanitation Development
 (Zimbabwe),
 International Junior for Conservation of Nature
 (Mozambique).
 International Water and Sanitation Centre (NL),
 Kurdish Human Rights Project (Great Britain)
 Narmada Bachao Andolan (NBA - Movimiento
 Salvemos el Narmada)
 National food technology research centre
 (Bostwana),
 Pakistan Fisherfolk Forum
 Save the Mary River (Australia)
 SOS Comunidad: www.argentina.indymedia.org
 Sustain Labour: www.sustainlabour.org
 The Advocacy Project
 Universidad de Zaragoza: www.unizar.es
 World Development Movement (Great Britain):
www.wdm.org.uk
 World Wildlife Fund/Adena (Spain):

Organizaciones sociales y/o ecologistas

AEMS Ríos con Vida
 Bakeaz
 COAGRET.
 Ecologistas en Acción
 Fundación Alternativas
 Fundación Biodiversidad
 Fundación Ecología y Desarrollo
 Greenpeace
 Ingeniería Sin Fronteras
 Intermón Oxfam
 Plataforma en defensa de los ríos Tajo y Alberche
 de Talavera de la Reina.
 Plataforma en Defensa del Ebre
 Plataforma en Defensa del parque natural de Redes
 Plataforma Xúquer Viu
 Sustain Labour
 WWF Adena

Por otro lado, la FNCA es requerida continuamente a participar en diferentes foros tanto de ámbito institucional como de carácter académico y social. Por citar algunos, y sin ánimo de exhaustividad, cabe destacar, durante el año 2008, la participación de la FNCA en:

- “Jornadas acerca de los conflictos por el agua: modelos, críticas y valores”, organizadas por la Universidad Rovira i Virgili.
- Taller sobre “Participación en el proceso de Planificación Hidrológica. Experiencias positivas para la mejora del proceso en la planificación de las demarcaciones hidrográficas en Andalucía” organizada por la Junta de Andalucía.
- Jornadas CONAMA.
- Semana temática: “Agua y Cultura”, en Tribuna del Agua, dentro de la Exposición Internacional Zaragoza 2008.
- Pabellón de Iniciativas Ciudadanas, dentro de la Exposición Internacional Zaragoza 2008.

2.3. Socios y Amigos

Durante 2008, la FNCA ha contado con los siguientes **socios y socias**:

AEMS Ríos con vida	Batalla Carilla, Jose Luis	Cortes, Rui
Aguirre Gaitero, Alberto	Bau, João Alvaro	Costa, Leonardo
Aliod, Ricardo	Bernat Ortells, Yasmina	Cubillo González, Francisco
ANSAR	Bragança Santos, Carlos A.	de Sousaguedes Alvares, A
Antigüedad, Iñaki	Calleja, Enrique	del Moral Ituarte, Leandro
Antunes, Agostinho	Carpintero, Oscar	Drain, Michel
APRIL	Carrera Domínguez, Jesus	Duran, Juan Jose
Arizkun Cela, Alejandro	Casajus Murillo, Lourdes	Emp. Mun. Serveis Públics,
Arrojo Agudo, Pedro	Castillo Lopez, Jose Manuel	Enguita Rosillo, Ana
Asociación Rio Ara	Castro, Esteban	Estevan Estevan, Antonio
Ayala, Francisco Javier	COAGRET	Esteve Selma, Miguel Angel
Baeza Sanz, Domingo	Coimbra, Joao José	Feijo, Margarida
Bakeaz	Colino Sueiras, Jose	Feijoo, Marisa
Barreira López, Ana	Conde Campos, Olga	Ferruz Agudo, Luis
Bastida Colomina, German	Corominas Masip, Joan	Fonseca de Oliveira Maia

G.M. Jesus, Teresa Maria	Martinez Gil, Javier	Quintanilha, Alexandre
Gallego Bernad, M ^a Soledad	Matos, Rosa Maria	Ramos Cabodevilla, J. Luis
Gandra Portela, Jose Fco	Mendes Libera, Artur Oscar	Rezusta López, Antonio
García de Bikuña, Begoña	Mestres Sanchís, Fernando	Rieradevall i Sant, María
García de Jalón, Diego	Milá, Salvador	Roca Jusmet, Jordi
Germán Bes, Concha	Miracle Soler, Maria Rosa	Rodrigo Cencillo, Fernando
Gomez Moreno, M. Luisa	Molto Linares, Julia	Sánchez Jordán, Elena
González de Tánago, Marta	Munee Tomas, Antonio	Sanchez Navarro, Jose A.
Grande, Nuno	Muñoz Escolano, Manuel	Sanz, Andrés
Hernandez Mora, Nuria	Naredo Perez, Jose Manuel	Schmidt, Guido
Herrera Grao, Tony	Nicolau Ibarra, Jose Manuel	Sequeira, Eugenio
Ibarra & Jaso	Ojeda Rivera, Juan Fco.	Serralheiro, Ricardo Paulo
Ibáñez, Carles	Ollero Ojeda, Alfredo	Serrano Valiente, Manuel J.
IKZ, S.L.	Paneque Salgado, Pilar	Soto Castiñeira, Manuel
Jiménez Moreno, Fito	Passos da Cunha Serra, E.	Subirats Humet, Joan
Jorge Maia, Rodrigo	Pedregal Mateos, Belén	Tello Aragay, Enric
La Calle Marcos, Abel	Pedreño Cánovas, Andrés	Tentugal Valente, Jose Carlos
La Roca, Francesc	Pedroso de Lima, Joao	UAGR-COAG
Larcher Graça, Laura	Peñas Sanchez, Victor	Univ. Polit. de Valencia
Lopes, Sergio	Pereira Vieira, Jose Manuel	Universidad de Zaragoza
Lucena Rodríguez, Juan	Pérez Zabaleta Amelia	Urieta Navarro , José S.
Luzón, Concha	Perez Picazo, Maria Teresa	Valente Neves, Mario Jorge
Llamas Madurga, M. R.	Pinto, Paulo Nuno	Velázquez Alonso, Esther
Madina Tablado, Pilar	Pinto Rodrigues, Nuno L.	Veloco Pocas Martins, J. M.
Mairal Buil, Gaspar	Poças Martins, Joaquim	Vicente Padrós, Eduardo
Marcén, Carmelo	Portela, Jose	Vidal Abarca, M ^a Rosario
Marín, Gonzalo	Prat Fornells, Narcis	Vieira, Jose Manuel
Martinez Fernandez, Julia	Puche Vergara, Paco	

A lo largo de este año tuvimos tres nuevas incorporaciones como socios: Olga Conde, Guido Schmidt, Andrés Pedreño, causando baja la socia Amelia Pérez Zabaleta.

III. Áreas de actividades

3.1. Área de educación

En el ámbito educativo, la FNCA ha centrado sus esfuerzos en tres importantes proyectos: **Foro Joven “Ríos para vivirlos”** dando continuidad y final a este proyecto que dio sus primeros pasos en 2006 con el apoyo y el trabajo de la Casa de l´Aigua; la **finalización de la primera edición del Master en Gestión Fluvial Sostenible y Gestión Integrada de Aguas** y el **I Seminario sobre Educación Ambiental y Nueva Cultura del Agua**.

3.1.1. Casa de l´Aigua

Como se recordará, en el año 2003, *el Ayuntamiento de Tortosa* cedió a la FNCA el uso del emblemático edificio “*El carrilet*” para convertirlo en la **Casa de l´Aigua**, que lleva ya cuatro años de actividad.

En lo referente a organización, se mantiene el funcionamiento del **Consejo Asesor**, compuesto por 48 Entidades sociales y económicas del territorio. Durante el año 2008, el Consejo Asesor realizó varias reuniones, poniendo en común las principales demandas y necesidades que se le plantean a la Casa y las prioridades que ésta debe abordar. Fruto de este trabajo, se ha elaborado un plan de actuaciones centrado en dos ejes: la educación y la participación ciudadana para una Nueva Cultura del Agua.

En el mes de diciembre de este año se firmó un contrato entre FNCA y la Empresa Municipal de Serveis Públics de Tortosa (EMSP) para llevar a cabo el proyecto de **Ahorro de Agua en el Municipio de Tortosa**, proyecto diseñado y presentado hace dos años por nuestra entidad a las administraciones correspondientes, que ha estado a la espera financiación durante todo ese tiempo. El proyecto aprobado tendrá una duración de 11 meses para su ejecución.

Desde la Casa también se ha coordinado la participación de Cataluña dentro del proyecto Foro Joven como se explica más adelante.

3.1.2. Master en Gestión Fluvial sostenible y Gestión Integrada de Aguas

A raíz de un convenio de colaboración entre la Universidad de Zaragoza, la Fundación Nueva Cultura del Agua y el Ministerio de Medio Ambiente, **la FNCA está realizando las labores de coordinación del Máster** ideado específicamente para formar y/o complementar la formación de los actuales o futuros responsables en gestión pública de ecosistemas y servicios de aguas. Este equipo está compuesto por:

Don Pedro Arrojo, Universidad de Zaragoza
 Don Jesús Carrera, Centro Superior de Investigaciones Científicas
 Don Alberto Garrido, Universidad Politécnica de Madrid
 Don Abel La Calle, Universidad de Almería
 Don Leandro del Moral, Universidad de Sevilla
 Doña Julia Martínez, Universidad de Murcia
 Don Narcís Prat, Universidad de Barcelona
 Don Juan Manuel Ruiz, Director, Centro de Estudios Hidrográficos, CEDEX
 Don Joan Subirats, Universidad Autónoma de Barcelona
 Don Germán Bastida, FNCA.
 Doña Nuria Hernández-Mora, FNCA, (coordinadora).

La **primera edición** se desarrolló durante el **curso escolar 2007-2008**, comenzando en septiembre del 2007, contando con la participación de 32 alumnos de los cuales 16 son funcionarios de las distintas Confederaciones Hidráulicas repartidas por toda España, 5 personal de la Junta de Andalucía, 4 consultores independientes y 7 miembros de entidades ecologistas. Esta edición finalizó en diciembre de 2008 con la presentación pública de los proyectos fin de master.

Para ello se ha contado con la financiación de: Ministerio de Medio Ambiente, Agencia Catalana del Agua, Gobierno de Aragón y Junta de Andalucía.

En su diseño e implementación **participan trece universidades y organismos de investigación, así como un gran número de profesores provenientes del ámbito universitario, de la investigación y de la práctica en la gestión y planificación del agua.** El diseño del máster se atiene a los criterios y exigencias establecidos en los acuerdos de Bolonia (Espacio Europeo de Educación Superior y de Investigación). Aunque se presenta como Estudio Propio de la Universidad

de Zaragoza, se están dando los pasos necesarios para su reconocimiento como Máster Oficial Inter-universitario.

(Para más información consultar www.mastergestionaguas.eu)

3.1.3. Foro Joven "Ríos para vivirlos"

Este proyecto surge de la idea de **generar una dinámica de educación ambiental con dimensión de toda la cuenca del Ebro** que establezca un proceso educativo con estudiantes de enseñanzas medias donde se les muestre el río desde todos sus ángulos, trabajándolo desde diferentes asignaturas.

El proyecto adquiere una **dimensión internacional**, contando con el trabajo del Departament General de Val de Marne (Paris), la ciudad de Essen (Alemania), el Museo das Aguas de Lisboa y la Fundación Anna Lindh.

Durante este año, el equipo de trabajo ha estado compuesto por una experta en educación ambiental cedida por el Ayuntamiento de Zaragoza (Olga Conde) para la realización de este proyecto, un profesor de Enseñanza Secundaria cedido a media jornada por el Gobierno de Aragón (Carmelo Marcén), una experta en Web y diseño gráfico (Mayte Beneded), un dinamizador experto en dinámica fluvial (David Granado), Inés Masip (responsable de la Casa de l' Aigua quien ha coordinado la participación de Cataluña) y la coordinadora del encuentro final dentro de la muestra internacional Expo 2008 (Sara Cinca). A este equipo hay que añadir a todas aquellas personas a disposición del proyecto por parte de los diferentes gobiernos autónomos implicados.

El proyecto Foro Joven Ríos para vivirlos ha contado este año con el apoyo de las instituciones mencionadas anteriormente, a las que hay que añadir la Confederación Hidrográfica del Ebro, Expo 2008, INAEM y Generalitat de Cataluña.

Desde los comienzos del proyecto en 2006, y durante dos años de proyecto, todo el trabajo desarrollado en las aulas de los Institutos y Colegios de Educación Secundaria ha sido muy variado en actividades, rico en contenidos, y complejo de ejecución, pero sin duda alguna merecedor de un digno final en la ciudad con mayor protagonismo mundial en temas de aguas en el año 2008. El día 25

de junio de 2008 coincidiendo con la celebración en Zaragoza de la EXPO 2008 dedicada al “Agua y Sostenibilidad”, tuvo lugar el **Encuentro de Jóvenes, contando con la participación de más de 1.000 jóvenes** procedentes de las comunidades autónomas de País Vasco, La Rioja, Navarra, Aragón, Cataluña, así como una representación importante de Francia y Portugal.

Los escolares pudieron así compartir sus percepciones acerca de la problemática de los ríos, debatieron sus propuestas y, las dieron a conocer a través de una exposición de obras plásticas y audiovisuales realizadas durante el transcurso del proyecto. De este modo se puso en común el trabajo desarrollado a lo largo de todo el año en el conjunto de la Cuenca del Ebro, que dio lugar a la aprobación de un conjunto de propuestas a favor de los ríos pero con la participación de los jóvenes de las diferentes comunidades autónomas y otros países invitados al Encuentro.

El resultado fue la **aprobación de un Documento que compendia 8 retos y 16 propuestas a favor de los ríos**. Se entregaron copias de este documento al Presidente de la Confederación Hidrográfica del Ebro, a la Concejala Delegada de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza, a la Directora General de Política Educativa del Gobierno de Aragón y a la Fundación Nueva Cultura del Agua.

Han sido numerosísimas las actividades desarrolladas dentro del marco de este proyecto a lo largo de los dos años de duración, debido a lo cual nos hemos visto imposibilitados a incluir todas ellas en esta memoria, pero dejando toda ella a libre disposición en la web del proyecto.

(Para más información consultar www.unizar.es/forojuven)

3.1.4. Seminario sobre Educación Ambiental y Nueva Cultura del Agua

Durante el mes de abril, Coín (Málaga) albergó este seminario con el **objetivo de conseguir una implicación real y positiva de los actores sociales en la promoción de un uso sostenible del agua y la conservación de los ecosistemas fluviales**, con el convencimiento de que para ello es imprescindible contar con

herramientas efectivas de carácter social como la educación ambiental, la comunicación y la participación, todas ellas estrategias que ayuden a promover la extensión social de la nueva cultura del agua. Este **seminario sobre Educación Ambiental y Nueva Cultura del Agua** reunió a personas del mundo educativo, medios de comunicación y actores sociales para poner en común sus experiencias y poder así elaborar un diagnóstico de la situación proponiendo líneas de acción futuras.

El equipo organizador de este seminario estuvo formado por Antonio Viñas y Agustín Cuello, ambos con una dilatada experiencia en el mundo de la formación y los movimientos sociales.

(Para más información consultar www.unizar.es/fnca/index3.php?id=1&pag=28)

3.2. Área de divulgación científico - técnica y debate público

3.2.1. VI Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación de Aguas

Del 4 al 7 de diciembre se celebró en Vitoria la sexta edición de este Congreso organizado por la FNCA, cuya secretaría técnica recayó en Bakeaz.

El VI Congreso Ibérico sobre gestión y planificación del agua se celebró en pleno proceso de elaboración de los nuevos planes de gestión de cuenca que deben estar regidos por los principios de la DMA. Por este motivo, **el congreso se centró en la restauración de los ecosistemas acuáticos y las masas de agua, objetivo central y último de la DMA, con todo lo que ello conlleva en materia de revisión de los usos del agua, el papel de la agricultura, y los aspectos económicos, territoriales y sociales asociados.** En este sentido, el concepto de los ciclos del agua permite integrar las distintas facetas y disciplinas imprescindibles para alcanzar el objetivo marcado. De ahí que el VI Congreso Ibérico haya centrado su atención en **tres puntos fundamentales:**

- **Análisis crítico de la situación actual:** estado de las masas de agua, encrucijada en la asignación y reserva de los recursos hídricos y su dimensión

energética, económica y territorial.

- **Proyección hacia el futuro:** oportunidades derivadas de la puesta en marcha de los planes de gestión de cuenca, en paralelo a la aplicación de los nuevos instrumentos económicos definidos por la DMA.
- La necesidad de una **participación activa de los ciudadanos.**

Durante el congreso se presentaron **más de 90 comunicaciones** repartidas entre las cinco áreas temáticas. Exitosos fueron **los plenarios, donde se presentaron 17 ponencias en cinco sesiones** que registraron siempre gran afluencia de público y vivos debates. **En total, por el Congreso pasaron más de 280 personas.**

(Para más información consultar <http://www.congresoiberico.org>)

3.2.2. Exposición "Agua, ríos y pueblos"

El proyecto ideado por la Fundación Nueva Cultura del Agua inicialmente bajo el nombre de "**Exposición Homenaje a los Afectados por las Políticas Hidráulicas**", consistía en la realización de una **exposición fotográfica y una recopilación de documentos que generaría posteriormente la edición de un libro-catálogo**, basado en una selección de casos de estudio que muestran los testimonios y vivencias de las víctimas de las viejas políticas hidráulicas. **Actualmente el nombre del proyecto pasó a denominarse "Agua, ríos y pueblos: homenaje a los que luchan por defender los ríos y sus gentes"**.

Desde el mes de junio hasta septiembre de 2008, Zaragoza albergó una **Exposición Internacional bajo el lema "Agua y Desarrollo Sostenible"**, donde se hizo hincapié sobre la importancia del agua en sus diferentes aspectos que, en interrelación, generan una realidad compleja. La participación de la FNCA junto con otra serie de entidades estuvo presente dentro del **Pabellón de Iniciativas Ciudadanas "El Faro"**, formando parte integrante de la **Comisión Permanente del Faro**. El objetivo principal de este pabellón ha sido el de denunciar la situación que viven actualmente millones de personas que carecen de agua potable y saneamiento, así como la vulneración de derechos humanos y ambientales, todo ello como resultado de la aplicación de unas políticas de gestión de agua centradas en el uso del agua como un mero recurso económico, mostrando ejemplos emblemáticos en los cinco continentes.

Para la puesta en marcha y desarrollo de este proyecto se ha contado con el trabajo de dos profesionales para la coordinación de las diferentes áreas de trabajo : Tove Heiskel (fotografía) y Marisancho Menjón (documentación), así como con la colaboración y soporte de otras organizaciones internacionales: International Rivers Network (IRN), European Rivers Network (ERN), World Wildlife Fund (WWF/ Adena), Ingeniería Sin Fronteras (ISF), Sustain Labour y otras muchas, que participaron en la elaboración de los textos y materiales audiovisuales que constituyeron los estudios de caso.

Una pequeña parte de los materiales elaborados con objeto de este proyecto han formado parte de la exposición permanente que albergó el Pabellón “El Faro”. Como actividades paralelas a la exposición y con cabida dentro de El Faro, la participación de la FNCA se concretó además en la coordinación de una de las semanas temáticas incluidas dentro de la programación del “El Faro” a lo largo de los tres meses de la muestra. En este caso **la FNCA estuvo al frente de la coordinación de la semana de Grandes Presas que tuvo lugar del 30 al 6 de julio**, durante la cual nos propusimos hacer que se oyera la voz de las víctimas, a la vez que luchadores por un mundo más justo, digno y sostenible en materia de gestión de aguas y ríos, presentes en las diferentes mesas redondas que tuvieron lugar durante esa semana. En total, más de 30 testimonios procedentes de los cinco continentes, que ilustraron los 20 estudios de caso más representativos de los diferentes problemas a través de fotografías, imágenes, vivencias, gritos y denuncias.

Las actividades se centraron principalmente en mostrar ante la opinión pública el perfil humano de todos estos problemas derivados de las políticas hidráulicas en diferentes partes del mundo, dando posibilidad de expresarse a quienes más sufren y luchan en primera persona.

Los invitados pudieron transmitirnos, cada quien con sus casos concretos, la diversidad de los problemas derivados de la construcción de grandes presas. En el caso de la presa de Urrá (Colombia), Yacyretá (Argentina-Paraguay) y Chixoy (Guatemala), los desalojos forzados fueron precedidos de asesinatos en ocasiones masivos. En otras ocasiones, fueron más selectivos, sobre dirigentes y líderes locales, como en la Parota (México).

(Para más información consultar www.aguariosypueblos.org)

3.2.3. Semana Temática Expo "Agua y Sociedad"

La muestra internacional Expo Zaragoza 2008, contó con un espacio destinado al debate científico entorno al agua, llamado “Tribuna del Agua”. La FNCA fue encargada de diseñar y coordinar un día dentro de la programación de Tribuna y más concretamente dentro de su **Semana Temática “Agua y Sociedad”**. El tema escogido por la fundación fue “**Agua y Cultura**”. Dentro del programa se contó con la presencia Marco Arana (Presidente de Corporación Ecofondo) y Joan Corominas, como destacados expertos en este tema.

3.2.4. Panel Científico-Técnico sobre seguimiento de la política de aguas

La FNCA en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente y la Universidad de Sevilla, **coordinó la elaboración de 20 informes agrupados en cinco secciones**: Estado ecológico, Papel de la economía, Tecnologías y gestión integrada, Territorio y Cultura, y Aspectos jurídico-institucionales: un enfoque multidisciplinar, especializado pero desde una perspectiva global e integradora, dirigido a analizar las actuales políticas del agua, todos ellos realizados por los mejores expertos en la materia analizada.

Estos informes pretendieron ser un ejercicio de análisis científico-técnico crítico e independiente, destinado a influir en las tomas de decisión a través de su proyección en la comunidad científica, en la opinión pública y en los decisores políticos. **Los informes fueron presentados por sus autores en una jornada pública celebrada el 24 de marzo bajo el auspicio del Vicerrectorado de la Universidad de Sevilla. La Jornada, fue clausurada por la Ministra de Medio Ambiente, Dña. Cristina Narbona.**

(Para más información consultar www.unizar.es/fnca/index3.php?id=1&pag=24)

3.2.5. Mesa científica sobre el Cambio Climático

De la mano del **3er Convenio de colaboración entre la Agencia Catalana de l'Agua (ACA) y la Fundación Nueva Cultura del Agua (FNCA)**, y con el objetivo de ampliar los contenidos y el alcance de la Mesa Técnica sobre los Impactos

del Cambio Climático, se contó con la participación de un grupo de especialistas para la realización de una serie de documentos de trabajo en diversos ámbitos (1) clima; (2) hidrología; (3) ecosistemas acuáticos; (4) implicaciones sociales y económicas en torno al agua.

3.2.6. Exposición "El Poema del Agua"

El Área de Medio Ambiente y Articulación Territorial de la Diputación Provincial de Málaga, el CEDMA y la Fundación Nueva Cultura del Agua, en colaboración desde el año 2005, inauguraron en el mes de diciembre del 2008 la colección editorial de poesía, arte y naturaleza titulada 'El agua en pie' con el objeto de **promover desde la educación, la sensibilidad social hacia la sustancia 'agua'**. Esta exposición se enmarca precisamente dentro de la promoción de estos valores esenciales, contando para ellos con la colaboración desinteresada de los herederos del Manuel Altolaquirre, Francisco Aguilar y Francisco Chica, y que desde aquí profundamente agradecemos. La exposición se exhibirá en distintos pueblos cabecera de comarcas de la provincia de Málaga durante el 2009.

(Para más información consultar www.unizar.es/fnca/index3.php?id=1&pag=17&proy=16)

3.3. Área de Investigación, desarrollo y seguimiento de proyectos

3.3.1. Un nuevo modelo de gestión del agua para Cataluña (III)

El año 2008 finalizaron los trabajos derivados del tercer convenio de colaboración con la Agencia Catalana del Agua. El objetivo durante estos tres años de estrecha colaboración entre ambas entidades ha sido el **diseño y la puesta en marcha de un nuevo modelo de gestión del agua para Cataluña**. Dentro de esta tercera fase, se ha colaborado activamente en el diseño y elaboración de las bases de un plan de gestión, en sintonía con el desarrollo sostenible, la nueva cultura del agua y la Directiva Marco del Agua.

3.3.2. Observatorio de seguimiento de la implementación de la DMA.

Desde principios del 2006, la Fundación Nueva Cultura del Agua está desarrollando una línea de trabajo dirigida al seguimiento del proceso de aplicación de la **Directiva Marco del Agua en las distintas demarcaciones hidrográficas españolas**. Para ello, se creó un grupo de trabajo en el seno de la FNCA, aprovechando su extensa red de miembros en las distintas demarcaciones hidrográficas. Este grupo de trabajo se articula a partir de la colaboración en red de un conjunto de personas que actúan como nodos informadores en cada uno de los territorios, una coordinación técnica y un grupo de expertos en distintos aspectos de la implementación de la DMA. Uno de los principales objetivos del **Observatorio de Seguimiento de la Implementación de la DMA en España** es el de **facilitar información útil y evaluada en relación con la política del agua en España y, particularmente, con el cumplimiento de la DMA**.

A lo largo de estos años, las actividades llevadas a cabo se han organizado en distintas fases, teniendo en cuenta el grado de maduración de los trabajos de implementación llevados a cabo por las distintas autoridades competentes y de los procesos de participación pública asociados a la implementación de la DMA.

En 2008 ha finalizado la segunda fase donde se ha desarrollado el **seguimiento y evaluación de los procesos de participación pública y sugerencias para la mejora** de dichos procesos, incluyendo el acceso a la información y la mejora de la calidad de la información suministrada. Se han elaborado sugerencias y comentarios al borrador de Orden Ministerial por la que se aprueba la Instrucción de Planificación Hidrológica así como numerosos comentarios al documento guía para la elaboración del Esquema Provisional de Temas Importantes.

En julio de 2008 comenzó la tercera fase que finalizará en diciembre de 2009. Hasta el momento se ha dado seguimiento y evaluación a los procesos de participación y se han recopilado las alegaciones presentadas a los documentos a consulta pública del Esquema Provisional de Temas Importantes.

(Para más información consultar www.unizar.es/fnca/index3.php?id=1&pag=18)

3.3.3. LoGo Water Project

El proyecto Logo Water se inició en el año 2005, a través de un consorcio con diferentes organizaciones europeas y africanas con el objetivo fundamental de **hacer un análisis comparativo del nivel de implicación de las autoridades locales en el manejo de las cuencas hidrográficas de los ríos Ebro, Danubio y Rin en Europa y el Limpopo y el Orange en el sur de África.**

La Fundación se vinculó como contraparte para realizar todo el análisis sobre el río Ebro y participar en el desarrollo del Consorcio, asumiendo la coordinación de dos de los nueve paquetes de trabajo en los que se dividió el proyecto desde sus inicios. En concreto la Fundación ha coordinado el **WP 4, relacionado con el análisis de los ríos europeos y el WP 7, relacionado con propuestas de investigaciones para el futuro.**

La participación en este proyecto supuso un reto importante para la Fundación, ya que era la primera vez que se realizaba un trabajo en la región sudafricana y era una de las primeras veces en las que se participaba como contraparte en un proyecto europeo.

(Para más información consultar <http://www.iclei-europe.org/index.php?id=1541>)

3.3.4. Evaluación de los ecosistemas, grado ecológico de las aguas y valores históricos-patrimoniales de Río Grande y campaña de sensibilización

La FNCA firmó un convenio con Obra Social Caja Madrid en el año 2007 para poner en marcha este proyecto que finalizó en octubre de 2008. Durante este periodo de tiempo se realizó **un estudio detallado con rigor científico-técnico de los valores ambientales y patrimoniales de Río Grande (Málaga)**, para permitir la valoración de posibles actuaciones (lúdicas, de restauración, de aprovechamiento del recurso agua, etc.) desde una perspectiva global y bajo criterios de sostenibilidad. El proyecto contribuyó además a la divulgación de esos valores a través de la edición de un cuaderno didáctico así como a la sensibilización de la población local, mediante varias sesiones de presentación de resultados entre los distintos municipios de la cuenca, dotándoles de argumentos sólidos para la planificación sostenible de su desarrollo futuro.

(Para más información consultar www.unizar.es/fnca/index3.php?id=1&pag=17&proy=13)

3.3.5. Caracterización ecológica y evaluación del estado y composición de las poblaciones de peces del río Genal (Málaga). Propuestas de conservación y acciones divulgativas y de sensibilización

El proyecto, financiado por Obra Social Caja Madrid, tiene una duración de quince meses, y pretende **abordar la problemática** detectada por asociaciones y grupos conservacionistas, **de la disminución de las poblaciones de peces en el río Genal**, un curso fluvial que discurre por un enclave de extraordinario valor de conservación (El Valle del Genal) y cuyos 15 pueblos que se distribuyen por el territorio han apostado por un modelo de desarrollo sostenible basado en el aprovechamiento de los recursos endógenos y el turismo rural.

En la primera fase del proyecto, durante el año 2008 se abordó el estudio de las poblaciones de peces del río. Asimismo se llevó a cabo la caracterización ecológica estudiando las comunidades de macroinvertebrados y el estado de las riberas. Todo ello ha dado como resultado una amplia y exhaustiva información acerca de los valores ambientales del río que ha sido ordenada y reflejada a nivel científico-técnico. Dicha documentación disertará sobre la actual situación de las poblaciones piscícolas del río analizando las amenazas y presiones y proponiendo medidas para la conservación.

(Para más información consultar www.unizar.es/fnca/index3.php?id=1&pag=17&proy=14)

3.3.6. “Co-operative Research on Environmental Problems in Europe” (CREPE) PROJECT (proyecto Agua Virtual)

El Proyecto “Co-operative Research on Environmental Problems in Europe” (CREPE), pertenece al VII Programa Marco de Investigación de la Unión Europea (<http://crepeweb.net>) y está compuesto por ocho Grupos de Trabajo, donde la FNCA participa en el Grupo denominado “Escasez de Agua en España” (Workpackage 3).

El objetivo central del Proyecto es la investigación cooperativa, esto es, poner en relación a la sociedad civil y a la Academia para investigar sobre los problemas ambientales de Europa. En este sentido, el Workpackage 3 está compuesto por agentes sociales e investigadores académicos, estando liderado por la organización inglesa Food Ethics Council (<http://www.foodethicscouncil.org>).

El objetivo concreto del Workpackage 3 consiste en analizar la escasez de agua en España y sus implicaciones sobre el consumo. Así, se está desarrollando el trabajo titulado “El Agua Virtual. Un estudio de caso aplicado a las relaciones comerciales Andalucía-Gran Bretaña”, en el que se trata de poner de manifiesto las implicaciones que sobre la escasez de agua de Andalucía tiene el consumo realizado en Inglaterra de determinados productos producidos en el Sur de España. La idea que subyace es analizar hasta qué punto el consumidor de un determinado bien es consciente del posible daño ambiental (en este caso, hídrico) que, con su consumo, puede estar provocando en otras partes del planeta. Así, se pretende poner de manifiesto las implicaciones y la responsabilidad del consumo sobre los procesos productivos y sus repercusiones ambientales.

3.3.6. Mejillón Cebra

Este proyecto se enmarca dentro de las líneas de financiación del Ministerio de Medio Ambiente y cuenta con la participación de cinco socios (IRTA, FNCA, Universidad de Barcelona, Universidad Autónoma de Barcelona y Grup Natura Freixe). El objetivo general del proyecto es **desarrollar un modelo de gestión orientado a establecer medidas de prevención y control del mejillón cebra en Cataluña**. Se pretende que el modelo propuesto sea una herramienta útil de apoyo a las decisiones de gestión a adoptar por la administración en el combate a esta especie invasora. Para el desarrollo del modelo se utilizaran ejemplos concretos de sistemas de embalses muy relevantes en la gestión del agua en Cataluña: Mequinzenza - Ribarroja (cuenca del Ebro) y Sau-Susqueda (cuencas internas de Cataluña, Ter). En el primer caso se trata de masas de agua ya colonizadas por el mejillón cebra y que, por tanto, es importante hacer una gestión orientada al control de esta especie invasora. En el segundo caso, son masas de agua estratégicas para el suministro de agua a Barcelona, que a pesar de no tener mejillón cebra, presentan un riesgo de introducción de esta especie muy elevado. Por tanto, las medidas de gestión a desarrollar son de carácter

preventivo.

La FNCA participa en el proyecto mediante la elaboración de un modelo de gestión para áreas invadidas por mejillón cebra mediante un proceso de participación social en el tramo catalán del Ebro y Riba-Roja.

3.4. Área de Publicaciones

3.4.1. Acuerdo de colaboración con Bakeaz y nuevos títulos

Dentro del acuerdo de colaboración con Bakeaz, el año 2008 se han publicado los siguientes títulos:

- Brufao, P., La revisión ambiental de las concesiones y autorizaciones de aguas, Bakeaz y FNCA, 2008.
- Meerganz von de Medeazza, G., Escasez de agua dulce y desalinización, Bakeaz y FNCA 2008.
- Estevan, A., Herencias y problemas de la política hidráulica española, Bakeaz y FNCA 2008.

3.4.2. Centro y archivo de documentación FNCA

Durante el 2008 y en colaboración con la Universidad de Zaragoza, la fundación ofertó una beca de estudios para diseñar y organizar un archivo documental con todos los fondos bibliográficos que nuestra entidad ha ido recopilando desde sus comienzos. Se concedió una beca de prácticas para una estudiante de la Diplomatura de Biblioteconomía y Documentación durante tres meses para la realización de una clasificación, ordenación y registro informático de todos los materiales tanto de la Fundación como de otras entidades cuyos trabajos tienen relación con la temática del agua.