

REFLEXIONES SOBRE EL FUTURO DEL AGUA ANTE EL SIGLO XXI

Libro homenaje
a Emilio Pérez Pérez



Región de Murcia
Consejería de Agricultura,
Agua y Medio Ambiente

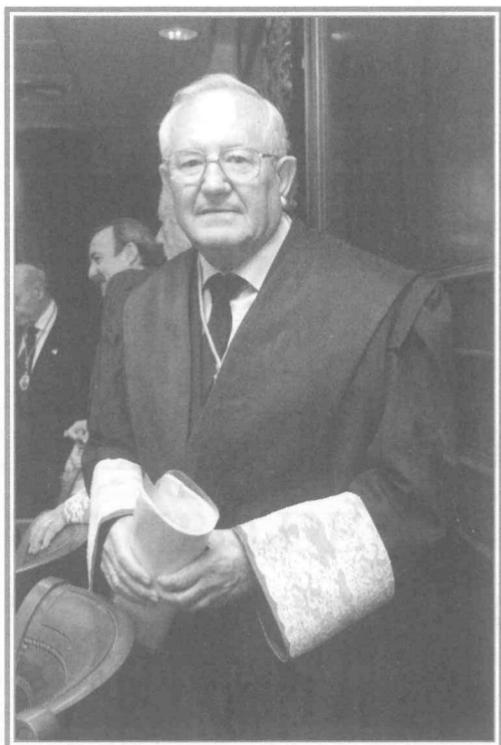


CAM

Caja de Ahorros
del Mediterráneo

OBRAS SOCIALES

**REFLEXIONES SOBRE
EL FUTURO DEL AGUA
ANTE EL SIGLO XXI**



REFLEXIONES SOBRE
EL FUTURO DEL AGUA
ANTE EL SIGLO XXI

Libro homenaje a
Emilio Pérez Pérez

Patrocinado por:

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA.
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, AGUA
Y MEDIO AMBIENTE.

CAJA DE AHORROS DEL MEDITERRÁNEO.

Edita:  P.E. Libros y Revistas BJ, s.l.

Coordinador: Melchor Senent Alonso

Diseño y Maquetación: PyP

Imprime: A.G. Novograf, S.A.

ISBN: 84-931152-3-1

Depósito Legal: MU-1.916-2001

ÍNDICE

Semblanza de Emilio Pérez Pérez. MELCHOR SENENT ALONSO.....	11
Todos los ríos del mundo. Poema de D. ANTONIO PÉREZ BAEZA.....	17
Alquibla y Emilio Pérez. ANTONIO PÉREZ CRESPO.....	21
La hidrogeología española: situación actual y medidas correctoras. MELCHOR SENENT ALONSO. (<i>Universidad de Murcia</i>).	27
Régimen jurídico en torno al uso agrario de las aguas. ÁNGEL SÁNCHEZ HERNÁNDEZ. (<i>Universidad de La Rioja</i>).	37
La planificación hidrológica como técnica de gestión integrada de recursos hídricos. ANTONIO EMBID IRUJO. (<i>Universidad de Zaragoza</i>).	83
Acuerdos voluntarios para la adecuación ambiental de vertidos. FRANCISCO VICTORIA. (<i>CARM</i>).....	113
Los servicios municipales de abastecimiento de agua potable en la Región de Murcia. JOAQUÍN GRIS MARTÍNEZ. (<i>CARM</i>).	117
El riego y el regadío en la Región de Murcia. JUAN VERA MUÑOZ. (<i>CSIC-CEBAS</i>).....	167
El cambio climático y los recursos hídricos. LUIS SÁNCHEZ MUNIOGUREN.....	185

Evolución hidroquímica y mineralógica del sondeo el "Saladillo" (Mazarrón, Murcia). R. ARANA CASTILLO (<i>Universidad de Murcia</i>) y T. RODRÍGUEZ ESTRELLA (<i>Universidad Politécnica de Cartagena</i>).....	197
Algunas ideas para contribuir a la mitigación del déficit hídrico en la cuenca del Segura. RAMÓN ARAGÓN RUEDA. (<i>IGME</i>).....	299
El patrimonio hidrogeológico de la Región de Murcia. TOMÁS RODRÍGUEZ ESTRELLA. (<i>Universidad Politécnica de Cartagena</i>).....	225
Futuras características de calidad de las aguas residuales vertidas en la cuenca del Segura. JOSÉ GARCÍA-BALIBREA MARTÍNEZ. (<i>Confederación Hidrográfica del Segura</i>).....	257
Medio ambiente. Residuos, ley 10/1998, de 21 de abril. Suelos contaminados. Registro de la propiedad y escritura pública. RICARDO EGEA IBAÑEZ. (<i>Real Academia de Jurisprudencia y Legislación de Murcia</i>).....	281
Hacia una concepción más sistémica y ambiental de la política hidrológica. MIGUEL ÁNGEL ESTEVE SELMA Y JULIA M. FERNÁNDEZ. (<i>Universidad de Murcia</i>).....	291
Interés social de la divulgación del conocimiento. EDUARDO SÁNCHEZ-ALMOHALLA. (<i>CARM</i>).....	323
Procesos de separación con membranas y tratamiento de aguas. JOSÉ A. IBAÑEZ MENGUAL Y RAMÓN VALERDI PÉREZ. (<i>Universidad de Murcia</i>).....	331
El llamado mercado del agua en la ley 46/1999. JOSÉ A. LÓPEZ PELLICER. (<i>Universidad de Murcia</i>).....	355

- Una propuesta para el futuro del agua en África.
DANIEL CREMADES CERDÁN. 379
- Aplicación de los principios europeos de gestión
a los residuos con fase acuosa. JOSÉ A. RUBIO LÓPEZ.
(*CARM*). 395
- Ideas para una mejor gestión del agua en las ciudades.
JOSÉ LUIS HERVÁS. (*EMUASA*). 411
- La degradación de los ecosistemas del sureste peninsular:
una herencia del pasado. Políticas contra el deterioro.
FRANCISCO LÓPEZ BERMÚDEZ. (*Universidad de Murcia*). . 427
- Las aguas subterráneas y los humedales: equilibrio
para la convivencia. ROSA GÓMEZ CEREZO, ROSARIO
VIDAL-ABARCA Y M^a LUISA SUÁREZ ALONSO.
(*Universidad de Murcia*). 461
- La desalación en el derecho español de aguas.
JUAN CÁNOVAS CUENCA. (*Confederación Hidrográfica
del Segura*). 471
- La planificación hidrológica en el comienzo de siglo.
M^a CARMEN ORTIZ DE TENA. (*Universidad de Sevilla*). 499
- La distribución del agua en España. Una operación
entre la política económica y la economía política.
JOSÉ EGEA IBÁÑEZ. (*INEIN*). 517
- Características de los ríos-ramblas y peculiaridades
de su aprovechamiento. ANTONIO GIL OLCINA.
(*Universidad de Alicante*). 535
- El visionario proyecto contra las avenidas de
R. García y L. Gaztelu. Más de un siglo de vigencia.
MARÍA INMACULADA LÓPEZ ORTIZ Y JOAQUÍN
MELGAREJO MORENO. (*Universidad de Alicante*). 561

2

The first part of the document is a list of names and titles, including:

 1. The first name is "John" followed by a title.

 2. The second name is "James" followed by a title.

 3. The third name is "Robert" followed by a title.

 4. The fourth name is "Thomas" followed by a title.

 5. The fifth name is "Richard" followed by a title.

 6. The sixth name is "Henry" followed by a title.

 7. The seventh name is "George" followed by a title.

 8. The eighth name is "Edward" followed by a title.

 9. The ninth name is "Charles" followed by a title.

 10. The tenth name is "William" followed by a title.

 11. The eleventh name is "John" followed by a title.

 12. The twelfth name is "James" followed by a title.

 13. The thirteenth name is "Robert" followed by a title.

 14. The fourteenth name is "Thomas" followed by a title.

 15. The fifteenth name is "Richard" followed by a title.

 16. The sixteenth name is "Henry" followed by a title.

 17. The seventeenth name is "George" followed by a title.

 18. The eighteenth name is "Edward" followed by a title.

 19. The nineteenth name is "Charles" followed by a title.

 20. The twentieth name is "William" followed by a title.

 The list continues with more names and titles, though they are less legible.

SEMBLANZA DE EMILIO PÉREZ PÉREZ

Emilio Pérez es una de esas personas que, por su ejemplo, se hacen acreedoras del respeto y del afecto de cuantos le conocen. Y por ello sus amigos, y cuantos han tenido la ocasión de tratarle, sienten la necesidad de testimoniar estos sentimientos positivos que guardan sobre él y que no son fácilmente expresables.

Pregonar en voz alta y por escrito este profundo afecto que un grupo de personas sentimos por Emilio es el motivo por el que nos hemos reunido y tomado la decisión de dedicarle un libro sobre el futuro del agua en España, aprovechando la oportunidad que nos brinda su reciente jubilación.

Hacer un elogio de mi amigo Emilio, que prologue este libro jubilar dedicado a él, no resulta fácil ya que en el fondo existe un cierto pudor que impide expresar los sentimientos que hacia él compartimos muchos de los que gozamos de su amistad.

Emilio es una persona excepcional. No es fácil encontrar alguien con sus características personales y profesionales, aspectos ambos que me gustaría glosar para que, quienes no le conozcan, puedan saber de relevante personalidad.

Nace en 1930 en Jumilla (Murcia), pero desde muy pequeño se traslada, a causa del trabajo de su padre, a Benetjama (Alicante) por lo que creo que, en lo más profundo de su corazón, se siente tan alicantino como murciano. Procede de una familia modesta, pero de una gran calidad humana,

cimentada en un arraigado humanismo cristiano. Esta familia, de profundas convicciones católicas, no poseía los recursos económicos para pagarle la carrera universitaria que Emilio deseaba. Tuvo que estudiar Derecho con becas y se licenció con un magnífico expediente académico en la Universidad de Murcia. Como anécdota recuerdo que Emilio me ha contado en varias ocasiones que los primeros cursos de derecho pudo costeárselos gracias a las clases particulares de matemáticas que impartía a los alumnos del entonces llamado examen de estado, lo que demuestra que también sabía matemáticas.

En esta etapa, durante el periodo que da clases particulares de matemáticas en una academia de Alicante, es cuando conoce a su mujer María Seva, también profesora, de francés, en la misma academia. Desde entonces se convierten en ejemplo de pareja unida y enamorada. Tienen cuatro hijas, las mayores trillizas; M^a José, M^a Ángeles y M^a Jesús y la más pequeña, Miriam.

Terminados los estudios en la universidad Emilio tiene la intención de ser Notario, para lo que se prepara durante unos años; pero el deseo de casarse con María y también de resolver sus dificultades económicas, le hacen presentarse, dada la similitud de programas, a las oposiciones al Cuerpo de Letrados de la entonces denominada Concentración Parcelaria del Ministerio de Agricultura. Aprueba estas oposiciones en 1962 y es destinado a Zamora. En 1971 se trasladan a Murcia. Emilio ocupa la plaza de Letrado del IRYDA y María de Catedrático de Francés en el Instituto Infante Don Juan Manuel.

Es en 1978 cuando conozco a Emilio, creo que nos presentó, si no recuerdo mal, nuestro buen amigo Enrique Guillén Martí, Ingeniero Agrónomo del IRYDA.

Desde un principio congeniamos. Le propuse trabajar en temas de legislación de aguas subterráneas. El entonces IGME (Instituto Geológico y Minero de España) le encargó un trabajo sobre la gestión de las aguas subterráneas sobre la base de la

figura del Consorcio, que era el objeto de la tesis doctoral que esos momentos estaba realizando bajo la dirección del eminente jurista D. Juan Roca Juan.

Este trabajo, en el que intenté orientarle sobre los conceptos básicos que rigen el conocimiento de las aguas subterráneas, fue un acercamiento importante tanto en lo personal como en lo profesional. De aquí surgió una profunda amistad que se ha mantenido sin altibajos hasta hoy.

Emilio, ya entusiasmado por el agua, se compromete en cuantos proyectos sobre este tema se le plantean y así, en 1982, es el "alma mater" del I CONGRESO NACIONAL DE DERECHO DE AGUAS. Realiza frecuentes y densos trabajos, como son: **Legislación y Administración del agua en España**. Murcia, 1981; **Competencia propia del Instituto Geológico y Minero de España sobre las Aguas Subterráneas**. Madrid, 1982; **La figura del Consorcio aplicada a la gestión de las Aguas Subterráneas**. Murcia, 1983.

Definitivamente, se sumerge en los temas del agua cuando en 1983, es nombrado Delegado del Gobierno en la Confederación Hidrográfica del Segura y posteriormente Presidente de la misma, cargo que ocupa hasta diciembre de 1987. Es ésta una etapa difícil, puesto que se trata de un periodo de profundos cambios en la legislación y administración del agua en España; se crea la figura de Presidente de la Confederación y se redacta la Ley de Aguas de 1985.

La participación de Emilio Pérez en la redacción de la Ley de Aguas de 1985 es decisiva, puesto que es un miembro muy activo de la Comisión Redactora de esta Ley y de sus Reglamentos. Este hecho marcará decisivamente su trayectoria intelectual. Cree en la bondad de la Ley y, en consecuencia, es un firme defensor de sus soluciones, lo que es evidente a lo largo de toda la obra escrita que realiza posteriormente. Emilio es, desde entonces, un hombre seguro de su posición en relación con las soluciones de los problemas del agua.

La madurez personal e intelectual de Emilio, junto con su extraordinaria capacidad de trabajo, hace que a partir de este momento escriba abundantes libros sobre legislación y administración del agua y materias afines, como son:

- **Nueva Ley de Aguas y Cuenca del Segura.** Murcia, 1986.
- **Estudios de Derecho de Aguas.** Murcia, 1988.
- **Crónica de una Cuenca sedienta.** Murcia, 1988.
- **Comentarios de los artículos 407 a 425 del Código Civil y de la Ley de Aguas.** Tomo V, Volumen III de la obra colectiva "Comentarios al Código Civil y Compilaciones Forales", dirigida por D. Manuel Albadalejo. Edersa, Madrid, 1991.
- **Naturaleza jurídica de las Comunidades de Regantes y demás usuarios del agua.** Murcia, 1991.
- **Estudio sobre propiedad, aprovechamiento y gestión del agua.** MOPT, Madrid, 1993.
- **Estudios jurídicos sobre regadíos.** Consejo General de Colegios de Ingenieros Agrónomos. Madrid, 1995.
- **Propiedad, Comunidad y Finca Registral.** Centro de Estudios Registrales del Colegio Nacional de Registradores de la Propiedad y Mercantiles. Madrid, 1995.
- **Aspectos jurídicos de la Ordenación Territorial de la Bahía de Portmán y la Sierra Minera: propiedad del suelo, concesiones mineras y organización para la gestión.** Murcia, 1997.
- **La propiedad del agua. Sistema Estatal y Sistema Canario.** Barcelona, 1998.
- **Cambios necesarios en el régimen jurídico-económico del agua.** Murcia, 1999.
- **Manual de la propiedad horizontal y su inscripción registral.** Murcia, 1999.

Su abundante bibliografía hace que en la actualidad se le reconozca en toda España, y también en los países de habla española, como una autoridad en la materia. Fruto de esta consideración de experto ha sido su papel como asesor de Naciones Unidas (1987) en materia de legislación y administración del agua para los países ibero-americanos; asesor de una Misión del Banco Mundial (1986) para Guatemala; redactor de un anteproyecto de Ley de Aguas de El Salvador (1996-97) en colaboración con expertos españoles de TYPESA y de franceses de LYONAIS DES EAUX.

En su currículum también es destacable su labor docente, dado que ha sido profesor asociado de Derecho Civil de la Universidad de Murcia y profesor de Legislación y Administración del Agua en el Master en Ciencias y Tecnología del Agua que organizó el Instituto del Agua de esta misma Universidad. Sería interminable la relación de cursos, conferencias y lecciones impartidas en diferentes universidades nacionales y extranjeras.

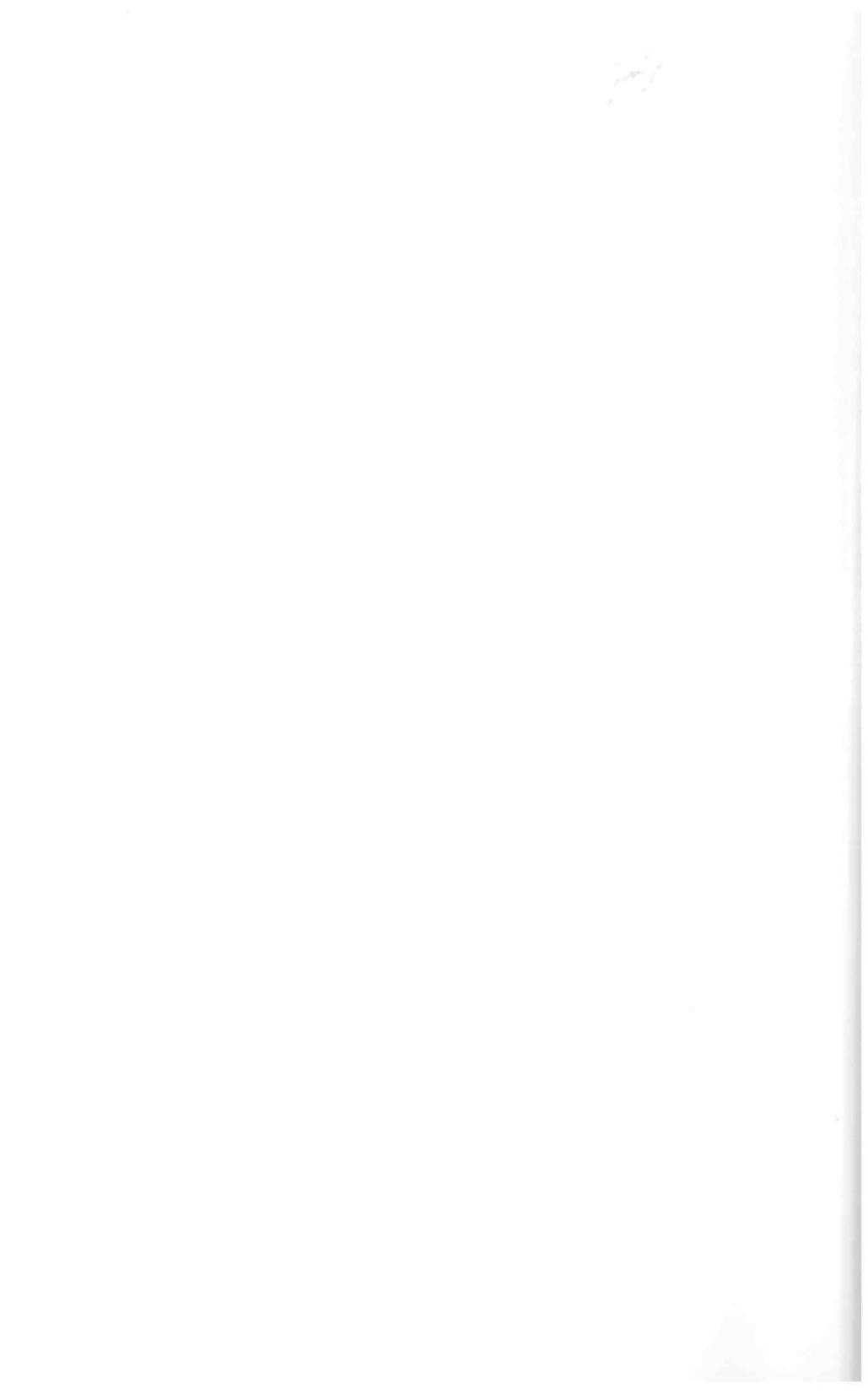
En reconocimiento a toda esta labor ha sido distinguido con la Encomienda al Mérito Agrícola, la Encomienda de número del Mérito Civil, ha sido elegido miembro de número de la Real Academia de Legislación y Jurisprudencia de Murcia y condecorado con la Espiga de Oro de la Feria Agrícola de Torre Pacheco (Murcia).

Debe destacarse también los importantes cargos que Emilio Pérez ha ocupado en la Administración Pública. Primero, como ya se ha dicho, ocupó la plaza de Letrado del Servicio Nacional de Concentración Parcelaria y del Instituto Nacional de Reforma y Desarrollo Agrario (de 1962 a 1982); después, como ya se ha dicho, fue Delegado del Gobierno en la Confederación Hidrográfica del Segura y Presidente de la misma (de 1983 a 1987). Posteriormente, ha ocupado importantes puestos de responsabilidad en la Administración Autonómica: Jefe de Sección y Jefe del Servicio Jurídico-Administrativo de la Consejería de Política Territorial (de enero de 1988 a enero de

1989, y desde junio de 1990 hasta julio de 1995); Director General de Recursos Hidráulicos (de febrero de 1989 a junio de 1990); Secretario Sectorial de Agua y Medio Ambiente de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (desde 1995 hasta su jubilación, que se produjo en 1997).

A pesar de su amplio reconocimiento como jurista experto en Derecho de Aguas y en Derecho Agrario, no es éste en mi opinión el aspecto más destacable de su personalidad. Yo diría que Emilio Pérez es sobre todo un "hombre bueno".

MELCHOR SENENT ALONSO



REFLEXIONES SOBRE EL FUTURO DEL AGUA ANTE EL SIGLO XXI

En torno a un merecido homenaje a nuestro común amigo, EMILIO PÉREZ PÉREZ, se ha confeccionado el presente libro, cuyo contenido constituye un conjunto de "Reflexiones sobre el Futuro del Agua, ante el Siglo XXI", en el que han participado diversos especialistas y expertos, en las diferentes materias que nos ofrece el Agua.

El común nexo de unión de cuantos han participado en este libro, lo constituye la relación de amistad con Emilio Pérez Pérez, infatigable trabajador e investigador, fundamentalmente en los aspectos civiles y administrativos del Derecho de Aguas, como se acredita en su obra creativa.

De otra parte, en la temática pluridisciplinar tratada en este libro, sus diferentes autores - profesionales e investigadores de distintas Universidades de España-, han tenido en cuenta la responsabilidad de aportar ideas hacia el futuro, para mejorar la gestión y calidad de las aguas superficiales y subterráneas, así como el medio ambiente, a lo que se une en el presente siglo, el reto del aprovechamiento de las aguas marinas.



CEMACAM
Torre Guil
CENTRO EDUCATIVO
DEL MEDIO AMBIENTE