



Unión Europea



Embalse de Bornos, Cádiz, España.
Autor: Visiones del Agua

Conferencia Final de

NOVIWAM

Conectando autoridades, investigadores y empresas
relacionadas con la I+D+i en la gestión del agua

21-22 Enero 2013, Sevilla (España)

Presentación

El proyecto **NOVIWAM** (Sistemas Noveles para la Gestión Integrada de Cuencas Hidrológicas en Regiones del Sur de Europa) financiado por el 7º Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico (7PM) de la Unión Europea, tiene como objetivo establecer vínculos entre autoridades, investigadores y empresas del sector de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH). El proyecto está formado por 19 socios de 5 clústeres regionales de Albania, Chipre, Francia (Poitou-Charentes), Portugal (Cuenca Hidrográfica del Norte) y España (Andalucía).

Uno de los resultados principales del proyecto es la **identificación y priorización de los esfuerzos de investigación y desarrollo** en áreas científicas estratégicas de la GIRH. Esto se refleja en el Plan de Acción Conjunto (JAP) de **NOVIWAM**. El Consorcio **NOVIWAM** tiene además como metas promover la implementación del Plan a través de la colaboración de grupos de investigación y expandirse en una red europea más amplia en el sector de la GIRH.

En este contexto el Consorcio **NOVIWAM** organiza su **conferencia final el 21-22 de enero en Sevilla (España)**. Los ponentes, que represen-

tarán a autoridades regionales en materia del agua, la Comisión Europea, la universidad y el sector privado pondrán en común sus perspectivas sobre la I+D+i en materia de agua. El evento contribuirá al intercambio de conocimiento y el 'networking' entre actores de diversos perfiles, facilitando colaboraciones futuras y la generación de proyectos.

El primer día se abordará la estructura del Plan de Acción Conjunto (JAP) de **NOVIWAM**, en el que se debatirá sobre los objetivos identificados de I+D+I y de capacitación de actores. El segundo día se centrará por un lado en oportunidades de financiación europeas y, por otro, en la generación de agendas de investigación en agua con las instituciones políticas, de gestión, de financiación y de la Unión Europea.

La conferencia incluirá un encuentro paralelo (*Brokerage Event*) durante el día 21 de Enero, con el fin de ofrecer una oportunidad para el encuentro entre socios en el sector del agua y de la agricultura principalmente. La actividad se desarrollará en torno a reuniones bilaterales pre-establecidas.

Lunes, 21 enero 2013

DÍA 1 /

9.00 - 9.30 Registro y documentación

9.30 - 10.00 Bienvenida y apertura:

D. Francisco Trigueros Ruiz.

Secretario General de Universidades, Investigación y Tecnología. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, Junta de Andalucía, España

10.00 - 10.30 Ponencia Magistral: **Tony Allan,** SOAS y King's College London, Reino Unido

¿Quién gestiona el agua? Por qué las cadenas de suministro de alimentos son importantes

10.30 - 11.00 **César Alcácer Santos.** Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua, España

Conceptos Clave sobre **NOVIWAM** y estructura de la conferencia

11.00 - 11.30 **Pausa café**

1er BLOQUE

11.30 - 14.00 **Temáticas estratégicas de I+D+I en materia de agua: Sesión sobre los objetivos**

NOVIWAM

Brokerage Event en paralelo

11.30 - 12.00 *Objetivo **NOVIWAM** 1: Evaluación y monitorización del estado de las masas de agua*

Teodoro Estrela. Confederación Hidrográfica del Júcar, España

Evaluación del estado de las masas de agua en la Demarcación del Júcar: lecciones aprendidas

12.00 - 12.30 *Objetivo **NOVIWAM** 3: Gestión de recursos hídricos subterráneos*

Virgílio Cruz. Universidad de Azores, Portugal

La gestión y planificación de las aguas subterráneas en el contexto de la Directiva Marco de Agua: una visión desde las regiones ultraperiféricas de la UE

12.30 - 13.00 *Objetivo **NOVIWAM** 6: Valor social y económico del agua*

Alban Thomas. INRA y Universidad de Toulouse, Francia

Importación de agua virtual: comercio agrícola para afrontar la escasez de agua

13.00 - 13.30 *Objetivo **NOVIWAM** 7: Optimización de infraestructuras para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos*

Arian Madhi. Ministerio de Administración del Agua, Albania

Enkelejda Gjinali. Universidad Politécnica de Tirana, Albania

Petrit Tare. Empresa de abastecimiento y depuración de agua de Korca, Albania

Optimización de infraestructuras para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en Albania

13.30 - 14.00 *Objetivo **NOVIWAM** 8: Fuentes alternativas del agua*

Evy Theopemptou. Consorcio de Depuración del Agua, Larnaca, Chipre

Fuentes alternativas de agua. La experiencia chipriota

14.00 - 15.30 **Almuerzo**

2º BLOQUE

15.30 – 18.30 **Conectando usuarios y generadores de I+D+i en materia de agua**
Brokerage Event en paralelo

15.30 – 16.00 **Jean-François Donzier.**
OIA. RIOG, Francia
Reforzar la interfaz ciencia-política para mejorar la gestión de cuencas y hacer frente a los cambios globales

16.00 – 16.30 **Hinano Spreafico.** Minerva.
SPI-Water cluster, Bélgica
Hoja de Ruta para la transferencia de resultados europeos de investigación en agua a la política y la industria

16.30 – 17.00 **Pausa Café**

17.00 – 17.30

Ignacio Lorite. Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA), España
Herramientas de asesoramiento al riego proporcionadas por IFAPA a los usuarios del agua en Andalucía

17.30 – 18.00

Harro Riedstra. EWP.
INNOWATER
INNOWATER: Facilitando el acceso al mercado de las innovaciones en el sector del agua

18.00 – 18.30

Daniel Escacena. Agencia Andaluza del Conocimiento.
Enterprise Europe Network, España
Transferencia de Tecnología: Instrumentos y oportunidades en la gestión del agua

Martes, 22 enero 2013

DÍA 2 /

9.00: 9.30 Acreditación y documentación

3er BLOQUE

9.30 – 11.00 **Política del agua e I+D+I en la Unión Europea**

9.30 – 10.00 **Sarah Hendry.** Universidad de Dundee, Reino Unido

Water Blueprint de la UE: Implicaciones para la legislación y política de aguas

10.00 – 10.30 **Ciaran Dearle.** CE - DG Investigación

Horizonte 2020 y especialización inteligente: ¿cuál es el mensaje para agua y medioambiente?

10.30 – 11.00 **Robert Schröder.** CE - DG Medio Ambiente

European Innovation Partnership on Water

11.00 – 11.30 **Pausa café**

4º BLOQUE

11.30 – 13.30 **Elaboración de agendas estratégicas de I+D+i en materia de agua**

11.30 – 11.50 **Enrique Playán.** MINECO, España

Joint Programming Initiative – Water Challenges for a changing world

11.50 – 12.10 **Pedro Rodríguez.** Aqualia, España

La construcción de agendas de investigación en agua desde el sector privado. El caso de Aqualia

12.10 – 12.30 **Frédérique Martini.** ONEMA, Francia

Estrategia Común de Implementación de la DMA, Interfaz Ciencia-Política (CIS-SPI)

12.30 – 12.50 **Arturo Buenaventura.** Abengoa Water, España
Experiencia del sector privado español en iniciativas estratégicas

12.50 – 13.30 Mesa redonda que abordará los retos relacionados con el agua y el fomento de la I+D+I, construyendo la base de las conclusiones de la conferencia

SESIÓN DE CLAUSURA

13.30 – 14.00 **D. Luis Planas Puchades.** Consejero de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, Junta de Andalucía, España

Ponentes

Tony Allan

Escuela de Estudios de Oriente y África & King's College, Reino Unido

Tony Allan es licenciado en Durham (1958) y Doctorado en Londres (1971). Fundó y dirige el Grupo de Investigación en Agua del SOAS/Kings College de la Universidad de Londres. Está especializado en el análisis de recursos hídricos en regiones semiáridas y en el papel de los sistemas globales en la mejora de los déficits hídricos locales y regionales. Señaló que las economías escasas en agua logran la seguridad hídrica y alimentaria, principalmente mediante la importación de productos intensivos en agua. Sus ideas sobre la seguridad del agua se establecen en *La cuestión del agua en Oriente Medio: hidropolítica y la economía mundial* y en un nuevo libro titulado *Agua virtual*. Actualmente estudia por qué los sistemas de contabilidad de la cadena de abastecimiento de alimentos se hayan peligrosamente ciegos a los costes de agua y de su mala asignación. En 2008 fue galardonado con el Premio del Agua de Estocolmo, en reconocimiento a su contribución a la ciencia y política del agua.

César Alcácer Santos

Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA), España

César Alcácer es Agrónomo de formación y Máster en Ciencia, Política y Gestión de los Recursos Hídricos de la Universidad de Vale (EE.UU.). Sus más de 10 años de experiencia profesional tienen lugar de forma equilibrada entre el sector privado, ONG, y la investigación. Ha formado parte del equipo de evaluación de riesgos de inundación en una empresa consultora, ha sido el responsable del Programa Mediterráneo de Aguas de UICN, y ha colaborado con actividades de formación del WWF. Con experiencia en la determinación de los regímenes de caudales ambientales, fue integrante de los grupos de trabajo del Ministerio de Medio Ambiente sobre caudales ecológicos y el de restauración de ríos. Actualmente es el coordinador del equipo de investigación de Gestión Ecosistémica del Agua del CENTA en Sevilla, centrando su trabajo en el campo de la gestión sequías y los procesos de toma de decisiones.

Teodoro Estrela

REMOC y Confederación Hidrográfica del Júcar, España

Teodoro Estrela es Doctor en Ingeniería Civil por la Universidad Politécnica de Valencia, España. Jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) en Valencia desde el año 2012, así como entre 2002 y 2005, a cargo de la implementación de la Directiva Marco del Agua (DMA) en la cuenca del río Júcar, cuenca hidrográfica piloto en la implementación de la DMA. Ha sido profesor de la Universidad Politécnica de Valencia desde el año 2003 y Director de la Confederación Hidrográfica del Júcar desde 2009 a 2012. Secretario Permanente de la Red Mediterránea de Organismos de Cuenca (REMOC) desde 2002, excepto durante el periodo 2009 - 2011. Fue Director Adjunto de Planificación del Agua del Ministerio Español de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino de 2005 a 2009, a cargo de la implementación de la DMA en España. Ha ocupado diferentes posiciones durante 16 años en el Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX en Madrid. Esta última posición fue como Coordinador Técnico y Científico de la Rama de Hidrología. Durante este periodo, fue miembro del Centro Temático de Aguas Continentales de la Agencia Europea de Medio Ambiente. Es autor de numerosas publicaciones en diferentes revistas sobre la problemática del agua.

Virgílio Cruz

Universidade de Azores, Portugal

José Virgílio Cruz es Máster en Geología (1992) y Doctor en Hidrogeología (1998). Es el actual jefe del Departamento de Geociencias de la Universidad de las Azores (Portugal). Sus principales intereses de investigación son la hidrogeología, hidrogeoquímica, la gestión de los recursos hídricos y la geología ambiental. En 2004 fue Director Científico del Instituto para la Innovación Tecnológica de las Azores y, de 2004 a 2008, fue Director Adjunto de la Dirección Regional de Territorio y Recursos Hídricos, siendo responsable de la planificación del agua en las Azores. Recientemente coordinó el Plan Hidrológico de la Cuenca de las Azores.

Alban Thomas

INRA y Universidad de Toulouse, Francia

Alban Thomas es Doctor por Toulouse (1989). Es investigador en Economía y el Director Adjunto de la División de Ciencias Sociales en el INRA (Instituto Francés de Investigación Agrícola). Tiene un perfil en microeconomía y es economista en recursos naturales y agrícolas. Sus temas de investigación incluyen el análisis empírico de los impactos ambientales de la agricultura y la evaluación de las políticas ambientales en la agricultura y la industria, el comportamiento de los usuarios del agua y los sistemas sociales de precios del agua. En la actualidad trabaja en la adopción de prácticas agrícolas y sistemas de cultivo innovadores, la gestión de la demanda de los recursos hídricos, la gestión del servicio público de agua y tarificación. Ha coeditado una evaluación científica sobre la agricultura francesa y la sequía (2006) y ha coordinado varios proyectos de investigación de los Ministerios franceses de Agricultura y Medio Ambiente, así como en Brasil y en Oriente Medio para instituciones internacionales (Banco Mundial, Banco Interamericano de Desarrollo, Foro de Investigación Económica).

Arian Madhi

Ministerio de Administración del Agua, Albania

Arian Madhi es el actual Director General de la Dirección General de Gestión del Agua del Ministerio de Medio Ambiente, Bosques y Gestión de Agua de Albania. El Sr. Madhi es también miembro de la Comisión de grandes presas. Tiene una larga experiencia como abogado independiente. Sobre todo, tiene una amplia experiencia profesional, como economista y abogado en varias empresas públicas, como miembro político del Partido Republicano, como miembro del Gobierno y Secretario General del Consejo de Ministros de Albania.

Enkeledja Gjinali

Universidad Politécnica de Tirana, Albania

Enkeledja Gjinali recibió su Licenciatura (1992) del Departamento de Ingeniería Hidro-Técnica e Ingeniería Hidráulica de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad de Tirana, y desde ese mismo año ha sido profesora en este Departamento. Más tarde recibió su Máster en Ingeniería Ambiental de la Escuela Superior de Ingenieros de Poitiers,

Francia. Desde 2000, ha sido voluntaria clave en apoyo a la formación y desarrollo de la Asociación de Abastecimiento de Agua y Alcantarillado de Albania, que ahora es parte de pleno derecho en la Asociación Europea del Agua. Desde 2002, ha dirigido el programa de aguas con el que el Gobierno de Alemania apoya a la República de Albania a través de la cooperación técnica del GTZ en nombre del Ministerio Federal de Cooperación Económica. Desde principios de 2007, es Asesora del Primer Ministro de Albania para el Sector del Agua, tratando la política del agua, las cuestiones de reforma del sector de agua y temas relacionados, tanto en Albania como en sus países vecinos.

Petrit Tare

Empresa de Abastecimiento y Depuración de Aguas de Korca, Albania

Petrit Tare se ha graduado en Ingeniería Hidráulica por la Universidad Politécnica de Tirana, posteriormente ha seguido su título de Master en abastecimiento de agua y tratamiento de aguas residuales, especializado en Gestión de Infraestructuras de la Administración Pública de la Universidad Técnica de Berlín. Tiene una larga experiencia en el campo de la gestión de servicios de agua y alcantarillado. Su experiencia incluye el diseño y la ejecución técnica de proyectos de agua y la gestión global de una empresa de agua. Él no sólo ha liderado el diseño de muchos proyectos relacionados con colectores principales, depósitos y redes de distribución, pero, al mismo tiempo, ha sido responsable de la supervisión y rehabilitación de redes de abastecimiento de agua y estaciones de bombeo, y ha influido en el fortalecimiento institucional de la Empresa de Abastecimiento de Agua y Alcantarillado de Korca. En la actualidad, a pesar de la posición de Director General de la Empresa de Korca, es también un miembro de la Junta Directiva de la Asociación de Abastecimiento de Agua y Alcantarillado de Albania, y representa a la asociación durante muchos años, como miembro del Consejo de la Asociación Europea del Agua.

Evi Theopemptou

Consorcio de Depuración del Agua de Larnaca, Chipre

Evi Theopemptou es Licenciada en Ingeniería Civil (1979) por la City University de Londres y MBA (1994) en el CIIM de Nicosia. Dirige el Consorcio de Depuración del Agua de Larnaca en Chipre. Especializada en el

diseño, construcción y operación de redes de drenaje y alcantarillado de colección, plantas de tratamiento de aguas residuales y sistemas de reutilización. También es miembro del Comité de Agua de la Cámara de Tecnología y Ciencia de Chipre. En la actualidad trabaja en la promoción del uso de agua tratada para el riego de cultivos forrajeros destacando los múltiples beneficios de esta práctica (económicos, sociales, y de independencia de la importación de ensilaje).

Jean François Donzier

[Red Internacional de Organismos de Cuenca \(RIOC\)](#)

Jean-François Donzier es el Director General de la Oficina Internacional del Agua desde 1991. Es Secretario Técnico Permanente de la Red Internacional de Organismos de Cuenca (RIOC) y de la Red Internacional de Centros de Capacitación en Agua (RICCA). Fue Gobernador del Consejo Mundial del Agua en su creación en 1997 y miembro del Comité Directivo del *Global Water Partnership* (GWP) durante los últimos 6 años. General en el Cuerpo Nacional de Ingenieros en Puentes, Agua y Bosques, se le confiaron posiciones centrales de muy alto nivel en la administración gubernamental francesa en el Ministerio de Agricultura y a los servicios de Primer Ministro. Había gestionado el Fondo Nacional para el Abastecimiento de Agua en zonas rurales (FNDAE) y supervisado las Empresas de Desarrollo Regional a cargo de las áreas de riego en el sur de Francia (1979-1991). Gestionó durante 4 años los proyectos multianuales Franco-Suizos para la protección del lago Lemán y también contra la contaminación del lago Annecy (1975 - 1979). Jefe de la Oficina de Supervisión Regional del Ministerio Marroquí de Agricultura y Reforma Agraria, controlando los proyectos hídricos agrícolas y rurales de abastecimiento en la región sur del país (1973 - 1975).

Hinano Spreafico

[SPI-Water cluster. Minerva Communication, Bélgica](#)

Hinano Spreafico es Directora de MINERVA Communication desde 2006. Contribuye activamente a la promoción y difusión de proyectos Europeos en el sector de la investigación y desarrollo y cuenta con un amplio know-how en la coordinación de los contratos Europeos y en la ejecución de las actividades

de comunicación y difusión previstas en los proyectos. Hinano ha organizado eventos y talleres a nivel internacional, establecido actividades estratégicas de comunicación y difusión para promover eficazmente proyectos de investigación. Es miembro de los Comités de difusión de los proyectos en los que Minerva es socio y ha coordinado el proyecto STREAM, finalizado recientemente sobre la promoción de los resultados de investigación sobre el agua hacia industrias y empresas. STREAM era uno de los proyectos de 7PM del *SPI-Water cluster*, con enfoque en la Interfaz Ciencia-Política-Industria dentro de la gestión del agua.

Ignacio Lorite

[Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera \(IFAPA\), España](#)

Ignacio Lorite es Doctor por la Universidad de Córdoba (2002). Es investigador titular en el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de la Junta de Andalucía. El combina avanzados proyectos de investigación con actividades de transferencia, centrándose en la mejora de la gestión de los recursos hídricos en la agricultura mediterránea. Con la integración de nuevas tecnologías como la modelización, la teledetección y la agrometeorología ha contribuido al desarrollo de herramientas de evaluación para que agricultores y técnicos mejoren la eficiencia en el uso del agua a nivel de parcela y zona regable. En la actualidad también trabaja en la identificación y análisis de estrategias de adaptación de la agricultura de regadío mediterránea al cambio climático para asegurar la sostenibilidad de estos sistemas agrícolas.

Harro Riedstra

[European Water Partnership \(EWP\), Países Bajos](#)

Master en Relaciones Internacionales de la Universidad de Groningen, Países Bajos. Ha sido responsable del desarrollo y coordinación de los proyectos de la European Water Partnership (EWP) desde agosto de 2009. Durante este período, ha coordinado la elaboración de la propuesta de varios proyectos de la EWP y sus socios. El éxito en las convocatorias condujo a la puesta en marcha de varios proyectos, para los cuales Harro Riedstra ha trabajado en su coordinación, incluyendo STREAM, DESIRAS, LIFE NGO, Operational Grants e INNOWATER.

En la actualidad, el principal elemento de la participación de Harro Riedstra en la EWP es la coordinación del proyecto INNOWATER que, con el apoyo de la Dirección General de Empresa e Industria, tiene como objetivo facilitar el acceso al mercado de las tecnologías del agua innovadoras.

Daniel Escacena

Agencia Andaluza del Conocimiento, España

Daniel Escacena, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, trabaja desde hace más de 10 años en la promoción de la transferencia de tecnología, asesoramiento en gestión de la Innovación y promoción de la participación de empresas, centros tecnológicos y grupos de investigación en los programas de I+D+i de la Comisión Europea. Desde 2004 a septiembre de 2011, director técnico del Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología de Andalucía S.A.U (CITANDALUCIA) y desde septiembre de 2011 a la actualidad adscrito ya a la nueva Agencia Andaluza del Conocimiento. Dirige distintos departamentos en la Agencia Andaluza del Conocimiento, desarrollando su actividad en: Transferencia de tecnología entre las empresas, centros y grupos de investigación andaluces; Promoción de proyectos internacionales de I+D+i; Fomento de la participación de las entidades andaluzas en los distintos programa de I+D+i de la Comisión Europea, principalmente el 7PM; Departamento de Estudios y Prospectiva Tecnológica. De Mayo de 2009 a Junio de 2010 fue presidente de la Asociación Española de Centros Españoles para la Transferencia de Tecnología (IRCES).

Sarah Hendry

Universidad de Dundee, Reino Unido

Sarah Hendry es abogada académica especializada en agua y derecho ambiental. Trabaja en el Centro IHP-HELP sobre Legislación, Política y Ciencia del Agua de la UNESCO, en la Universidad de Dundee. El Centro fue creado para promover la integración del derecho, la política y la ciencia y también para ayudar con el programa HELP de la UNESCO - Hidrología, Medio Ambiente y Política. HELP tiene por objeto mejorar la gestión de las cuencas hidrográficas en todo el mundo, rompiendo las barreras de la comunicación, horizontalmente entre diferentes profesionales y, verticalmente, entre los profesionales del agua, legisladores y usuarios del agua. Sarah es

editora de la *Revista de Derecho del agua* y la *Revista de Derecho y Gestión Ambiental*, y co-coordinadora de la *Asociación Británica de derecho ambiental, grupo de Derecho Escocés del agua*. Su interés por lo escocés, la UE y la comparativa de la legislación de agua se extiende tanto por los recursos hídricos como por los servicios de agua, y forma parte del *Foro Escocés de Usuarios de Servicios de Agua*. Es profesora de derecho comparado nacional del agua y regulación de los servicios de agua y es directora de los programas de máster impartidos en el Centro, con un interés particular en hacer accesible la ley a los no abogados. Ella es co-investigadora en dos proyectos del 7PM de la UE, GENESIS and LAGOONS.

Ciaran Dearle

CE – DG Investigación e Innovación

Ciaran Dearle, Licenciado y Máster por el Instituto de Administración Pública de Dublín, trabaja en la Dirección General de Investigación e Innovación de la Comisión Europea, en la Unidad de *Dimensión Regional de la innovación*. Ha participado activamente en la promoción de sinergias entre el 7PM y los fondos disponibles para apoyar la investigación y la innovación en los Fondos Estructurales. En la actualidad, está involucrado en la planificación de mejores sinergias entre el Horizonte 2020 y la política de cohesión en el próximo periodo de programación, y en particular el desarrollo de *Smart Specialisation*. También ha participado estrechamente en la ejecución de la acción regional del 7PM *Regiones del Conocimiento y Potencial de Investigación*. Antes de incorporarse a la Dirección General de Investigación e Innovación en 2006, trabajó durante muchos años en la Dirección General de Política Regional.

Robert Schröder

CE – DG Medioambiente

Robert Schröder, Máster en Ciencia Política y Relaciones Internacionales, actualmente trabaja como experto nacional en la unidad de Protección de los Recursos Hídricos de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea. Su principal responsabilidad es el desarrollo de la *European Innovation Partnership on Water Efficiency*. Antes de incorporarse a la Comisión Europea, Robert Schröder representó a la Asociación de Empresas de Agua Potable holandesa (*Vewin*) y a la Asociación de Autoridades holandesas regionales

de Gestión del Agua (*Unie van Waterschappen*) en Bruselas, desde 2004 hasta 2011. Desde 2001 hasta 2004 Robert Schröder ha trabajado en el Parlamento Europeo, como asistente político a un miembro holandés en dicho Parlamento, trabajando en asuntos medioambientales.

Enrique Playán

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), España

Enrique Playán es Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Cataluña, y Doctor Ingeniero Agrónomo por Utah State University (EE. UU., 1992). Actualmente es Profesor de Investigación del CSIC en la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD). Desarrolla investigación acerca del uso del agua en la agricultura, con énfasis en los aspectos científicos y tecnológicos de los sistemas de riego y en el uso del agua en comunidades de regantes. Estos trabajos se han desarrollado dentro del grupo de Riego, Agronomía y Medio Ambiente, formado por investigadores de la EEAD del CSIC y del CITA del Gobierno de Aragón. Es autor de más de 60 publicaciones científicas de alto impacto (buena parte de ellas fruto de colaboraciones internacionales), así como de capítulos de libros, material técnico y software. Ha sido Oficial Científico en la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea en Bruselas como experto nacional en comisión de servicios. Durante este tiempo estuvo involucrado en la gestión del Programa Marco de I+D con énfasis en la problemática del agua y en la región mediterránea. En la actualidad coordina la Iniciativa Europea de Programación Conjunta *Water Challenges for a Changing World* para la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad.

Frédérique Martini

Agencia Nacional para el Agua y los Medios Acuáticos (ONEMA), Francia

Frédérique Martini actualmente está a cargo de los asuntos europeos e internacionales en el Departamento de Actividades Científicas y Tecnológicas de la Agencia Nacional Francesa del Agua y Medios Acuáticos (ONEMA). Co-líder de la actividad *ad hoc* Interfaz Ciencia-Política (CIS-SPI) de la Estrategia Común de Implementación de la Directiva Marco del Agua (DMA),

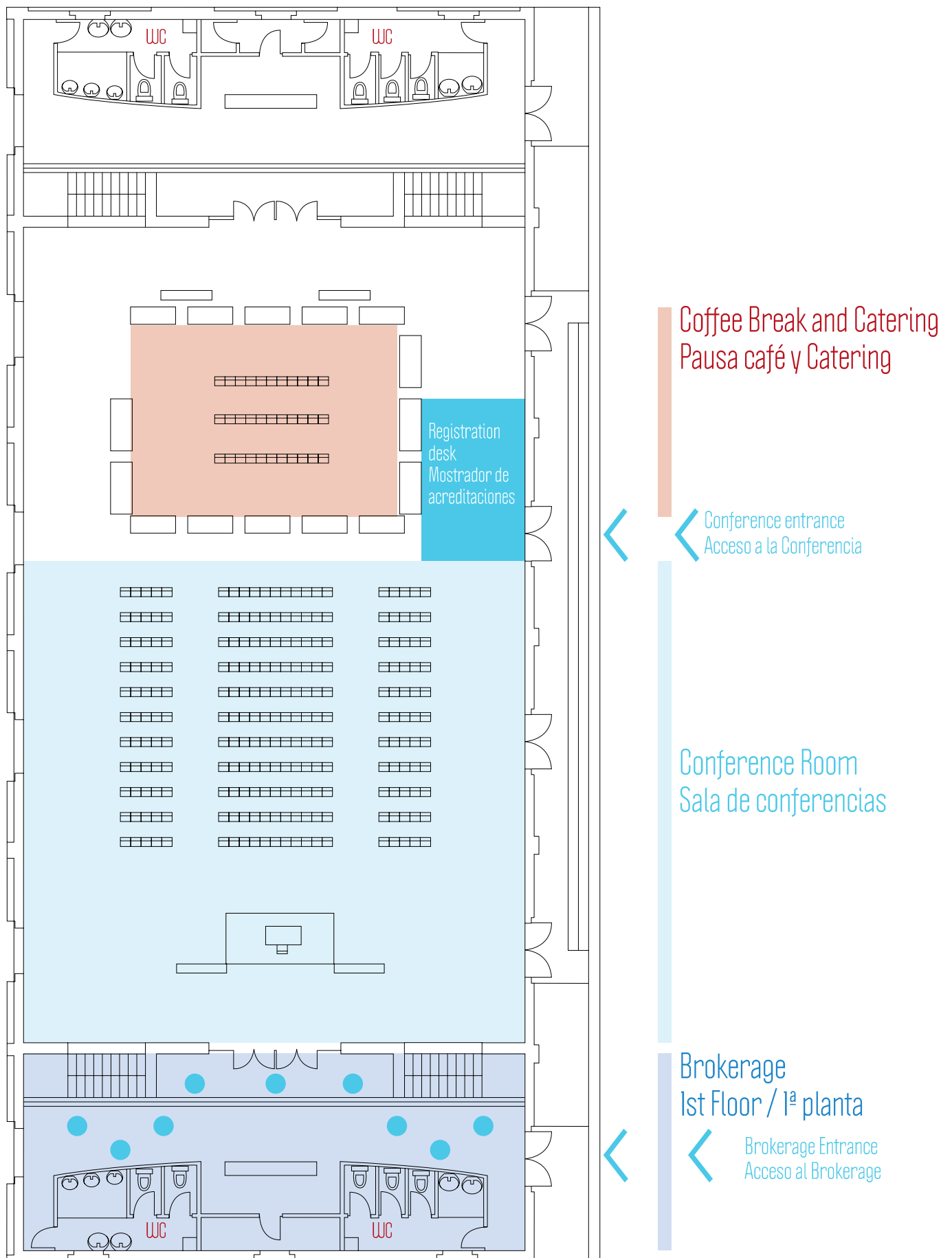
cuyo objetivo es establecer asociaciones eficaces entre organizaciones de investigación, responsables políticos y gestores del agua a los efectos de la implementación de la DMA. Más concretamente, los objetivos de esta actividad es proporcionar herramientas científicas y técnicas a los usuarios finales de la investigación, así como los métodos, y traducir las cuestiones operativas en preguntas de investigación para alertar a los organismos de financiación y socios de investigación de esas necesidades. A pesar de su experiencia en la administración pública del agua, previamente desarrolló su perfil ingenieril en su cargo de Gerente de la Oficina de Riesgos Meteorológicos del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (MEDD) de Francia.

Arturo Buenaventura

Abengoa Water

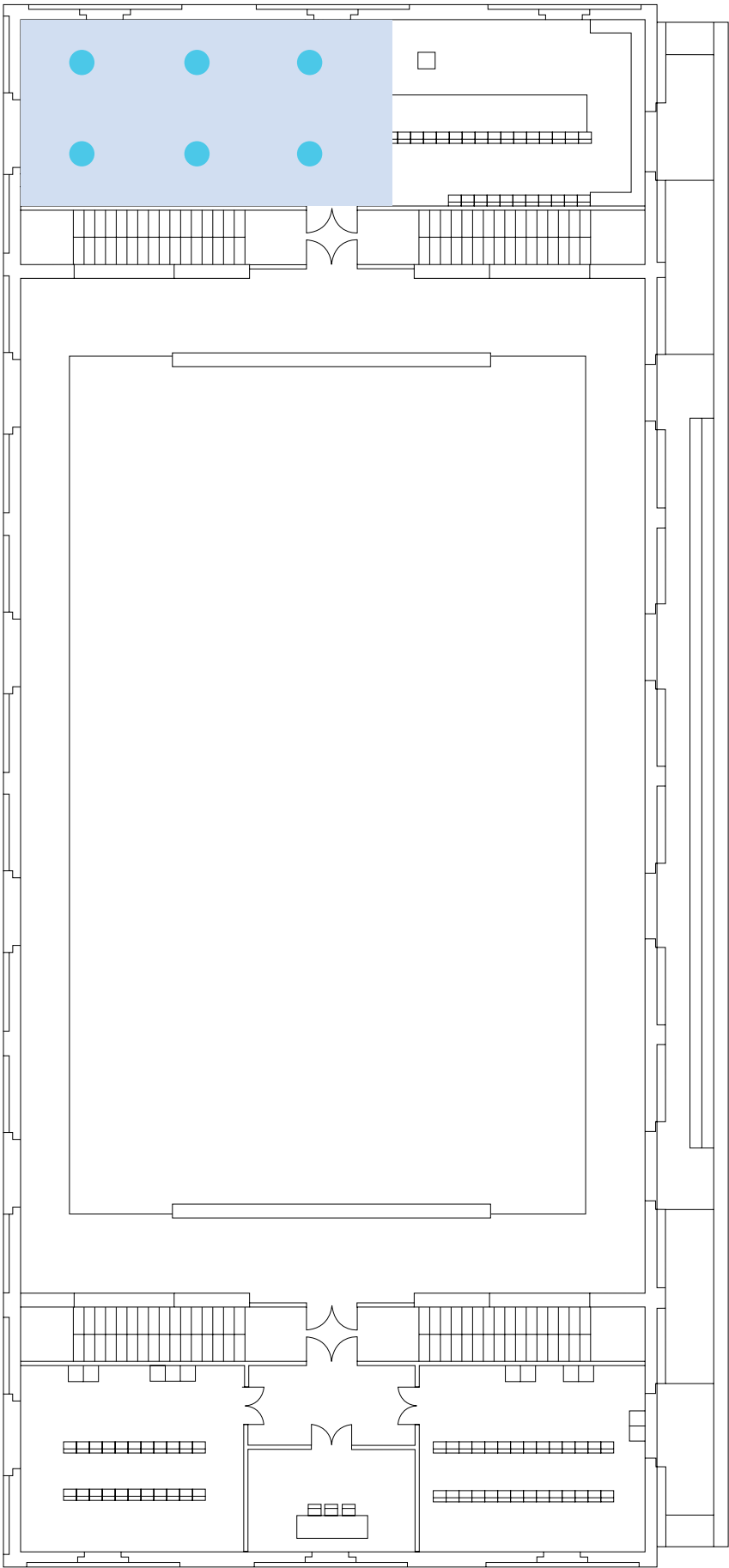
Arturo Buenaventura es ingeniero industrial superior del I.C.A.I. y actualmente ocupa la posición de Director de estrategia y desarrollo corporativo de Abengoa Water. Cuenta con una dilatada experiencia en el I+D+i y concretamente en el sector del agua. Ha sido investigador adjunto en el Área de análisis y diseño en ingeniería mecánica en el Instituto de Investigación Tecnológica, responsable de la Subsección de cálculo y desarrollo de las interconexiones del LHC del CERN, gerente de proyectos de desarrollo tecnológico en Empresarios Agrupados, y finalmente recaló en Befesa Agua (actualmente Abengoa Water) como Director de I+D+i, encargándose de la definición de la estrategia de I+D+i, de la gestión de los medios y recursos necesarios para el desarrollo de las actividades de I+D+i, así como la supervisión de los proyectos en curso de I+D+i. Se puede destacar la coordinación del proyecto CENIT TEcoAgua, con un presupuesto total de 18 M€ y la participación de 10 empresas y 22 opis y centros tecnológicos. Desde esta posición se encarga de la gestión de la participación de Abengoa Water en Plataformas Tecnológicas, fomentando la promoción de proyectos, así como la internacionalización empresarial. Cuenta con numerosas publicaciones y conferencias relacionadas con las tecnologías del agua y es uno de los actores principales de la definición de la innovación estratégica europea en materia de agua, para lo que cabe destacar su participación en la Task Force de la European Innovation Partnership on Water.

First Floor / Primera Planta



Second Floor / Segunda Planta

Brokerage
2nd Floor / 2ª planta





Administração da
Região Hidrográfica
do Norte I.P.



JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Andaluza del Conocimiento

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

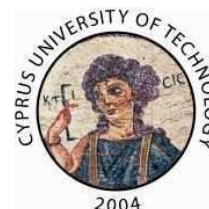


UNIVERSIDAD
DE
CORDOBA



INRA

Institut National de la Recherche Agronomique



Universidad de Granada



Universidade do Minho



FUNDACIÓN CENTRO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL AGUA



simbiente

Environmental Engineering and Management



Office
International
de l'Eau



la démocratie participative