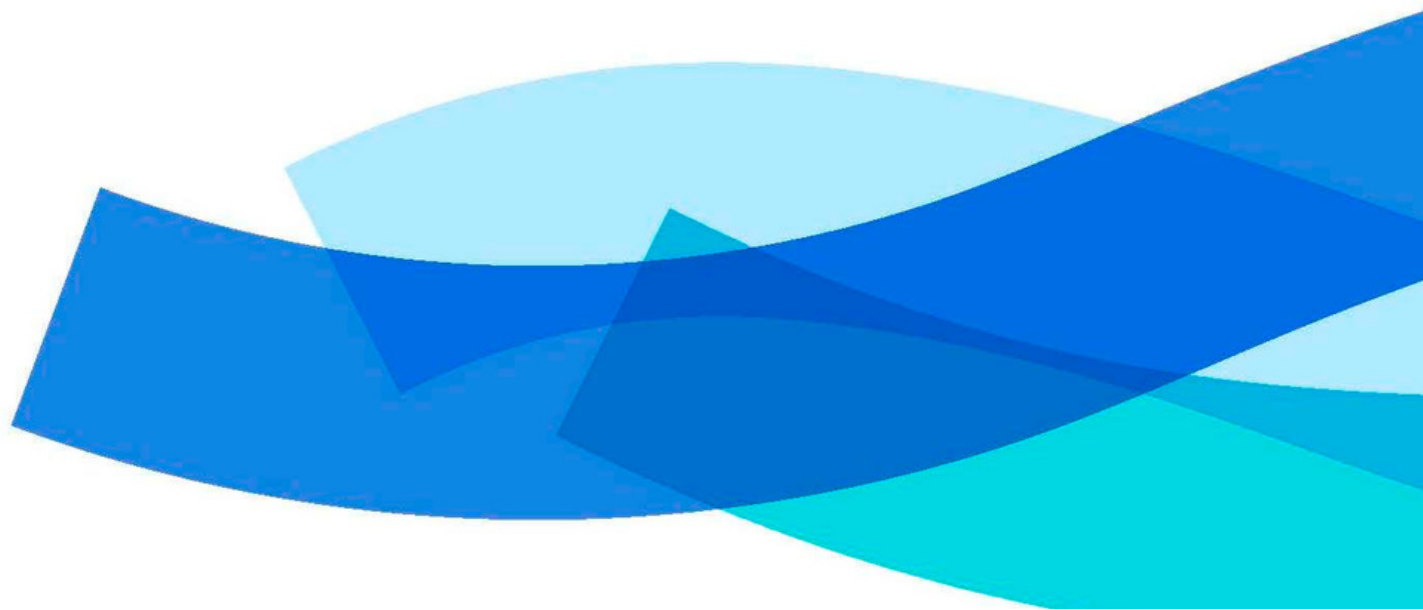


XII Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua

**Mirando los ríos desde el mar.
Viejos y nuevos debates para
una transición hídrica justa**

Universidad de Murcia
Campus de la Merced
26-28 enero 2023



Comité científico

Presidencia:

Miguel Ángel Esteve Selma (*Universidad de Murcia*) e Isabel Pedroso de Lima (*Universidad de Coimbra*)

Carlos Alexandre

Universidade de Évora

Ricardo Aliod Sansebastián

Universidad de Zaragoza

Isabel Boavida

Universidade de Lisboa

Violeta Cabello Villarejo

Basque Centre for Climate Change, BC3

Leandro del Moral Ituarte

Universidad de Sevilla

João Joanaz de Melo

Universidade Nova de Lisboa

Eva Flo Arcas

Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

Marta García Molla

Universidad Politécnica de Valencia

Pedro Gomes

Universidade do Minho

Carles Ibáñez Martí

Centro de Resiliencia Climática, Eurecat

Ángela Lara García

Universidad de Sevilla

Miguel Losada Rodríguez

Universidad de Granada

Julia Martínez Fernández

Fundación Nueva Cultura del Agua

José Miguel Martínez Paz

Universidad de Murcia

Xan Xosé Neira Seijo

Universidad de Santiago de Compostela

Susana Neto

Universidade de Lisboa

Jorge Olcina Cantos

Universidad de Alicante

M^a José Polo Gómez

Universidad de Córdoba

Filipe Ribeiro

Universidad de Lisboa

Jordi Salat Umbert

Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

M^a Luisa Suárez Alonso

Universidad de Murcia

M^a Rosario Vidal-Abarca Gutiérrez

Universidad de Murcia

Comité organizador

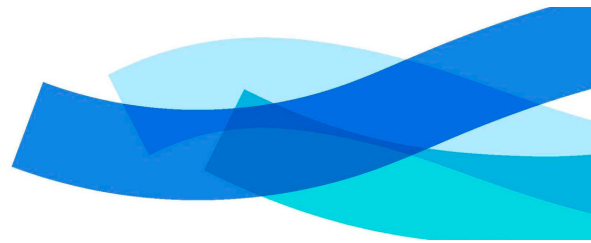
Presidencia:

Santiago Álvarez Carreño, *Universidad de Murcia*

María Giménez Casalduero, *Universidad de Murcia*

Cristian Muñoz Maluenda, *Universidad de Murcia*

Laura Sánchez Gallardo, *Fundación Nueva Cultura del Agua*



Programa

Jueves, 26.01

08:00-09:00 Entrega documentación

09:00-09:45 Acto apertura

10:00-11.45 PLENARIO AT1

11:45-12:15 Pausa café

12:15-14:15 COMUNICACIONES

14:15-15:15 Pausa comida

15:15-17:00 PLENARIO AT2

17:00-17:30 Pausa café

17:30-19:30 COMUNICACIONES

20:00 Vino de bienvenida

Viernes, 27.01

09:00-10:45 PLENARIO AT3

10:45-11:15 Pausa café

11:15-13:15 COMUNICACIONES

13:15-14:15 Pausa comida

14:15-16:00 PLENARIO AT4

16:00-16:30 Pausa café

16:30-18:30 COMUNICACIONES

18:30-19:30 Acto clausura

21:00 Cena congreso

Sábado, 28.01

10:00-14:00 Salida campo

Lunes, 30.01

17:00-19:00 COMUNICACIONES
ONLINE



Jueves, 26 de enero

08:00-09:00 | Entrega de documentación

09:00-09:45 | Acto de apertura
Lugar: Paraninfo

Hugo Morán Fernández, *Secretario de Estado de Medio Ambiente*
Alfonsa García Ayala, *Vicerrectora de Coordinación y Calidad, Universidad de Murcia*
Abel La Calle Marcos, *Presidente Fundación Nueva Cultura del Agua*
Santiago Álvarez Carreño, *Presidente Comité Organizador*

10:00 - 11:45 | Plenaria AT1
Lugar: Paraninfo

**Aguas de transición y costeras: reinterpremando la sostenibilidad
de las cuencas en perspectiva desde el litoral**

Moderación: Jordi Salat, *Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Ángel Borja Yerro
ATZI-Ciencia y Tecnología Marina y Alimentaria

Francisca Giménez Casalduero
Universidad de Alicante

Miguel Angel Esteve Selma
Universidad de Murcia

11:45-12:15 | Café



12:15-14:15

Sesión de comunicaciones

AT1. Aguas de transición y costeras

Lugar: Salón de grados

Modera: Eva Flo, *Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

CAMBIOS HIDROLÓGICOS Y BIODIVERSIDAD: EL DECLIVE DE LA AVIFAUNA ESTEPARIA DEL ENTORNO DEL MAR MENOR. *Encarna Guillén Vigueras, M. Francisca Carreño Fructuoso, Francisco Robledano Aymerich*

SMARTLAGOON: LA CREACIÓN DE UN GEMELO DIGITAL DE LAS INTERACCIONES SOCIOAMBIENTALES DEL MAR MENOR PARA MEJORAR LA GOBERNANZA. *Pablo Blanco-Gómez, José M. Cecilia, William Colom-Montero*

EL MAR MENOR Y LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS: UNA SITUACIÓN TÓXICA SIN SOLUCIÓN JURÍDICA EFECTIVA. *María Giménez Casalduero*

LAS DIFICULTADOS Y RETOS DE LA INTERFAZ CIENCIA-GESTIÓN. EL CASO DEL MAR MENOR. *Miguel Ángel Esteve Selma, Francisca Giménez Casalduero, Julia Martínez Fernández, Francisco Robledano Aymerich, Paula Andrea Zuluaga Guerra*

12:15-14:15

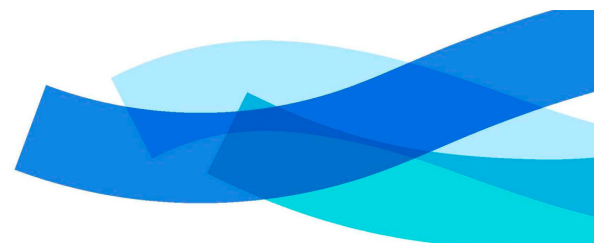
Sesión de comunicaciones

AT2. Agua, conflictos y movilizaciones sociales

Lugar: Sala de juntas

Modera: José Miguel Martínez Paz, *Universidad de Murcia*

CONFLICTO SOCIOAMBIENTAL EN EL MAR MENOR: MÁS DE UN MAR MENOR Y MENOS DE DOS. MATRICES DE PRODUCCIÓN DE SENTIDO AL TERRITORIO. *David Avilés Conesa*



REACCIONES LOCALES A LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS EN LA FAJA PIRÍTICA IBÉRICA.
Maika Zampier, Juan Diego Pérez, Félix Talego

THE INVISIBLE RURAL SPAIN AND GROUNDWATER DEPLETION IN THE REGION OF DOÑANA: TOWARDS AN INTEGRATED ANALYSIS OF EXTRACTION AND EXPLOITATION.
Natalia Buier

DESAPROVECHANDO LA OPORTUNIDAD DE CONSTRUIR UNA MEJOR RELACIÓN CON LA NATURALEZA. LA FALLIDA NUEVA CONSTITUCIÓN EN CHILE Y SUS REPERCUSIONES EN LAS MASAS DE AGUAS.
María Rafaela Retamal Díaz, Cristian Muñoz Maluenda

LAS NUEVAS VÍAS DE RESPUESTA JURÍDICA ANTE LA CRISIS AMBIENTAL: EL CASO DE LA ILP QUE RECONOCE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DEL MAR MENOR.
Santiago M. Álvarez Carreño, Blanca Soro Mateo

CONECTANDO EL CAMPO CON EL OCÉANO: RECONSTRUYENDO LA HISTORIA DE LA CRISIS EUTRÓFICA DEL MAR MENOR.
Paula Andrea Zuluaga Guerra

12:15-14:15

Sesión de comunicaciones

AT3. Transición hídrica y transición energética

Lugar: Sala de vistas

Modera: Antonio Figueroa, *Fundación Nueva Cultura del Agua*

ACTUACIONES ORIENTADAS HACIA LA RESTAURACIÓN FLUVIAL DESDE PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CAUCES. EXPERIENCIAS EN EL ARROYO RIOPUDIO (SEVILLA).
Daniel Fazeli Tello, Leandro del Moral Ituarte

VALORACIÓN DE LA PROPUESTA DE RESERVAS NATURALES FLUVIALES EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL TAJO PARA EL TERCER CICLO DE PLANIFICACIÓN Y PROPUESTA ADICIONAL DE AMPLIACIÓN.
Raúl Urquiaga Cela, Beatriz Martín Castro, Beatriz Larraz Iribas



VISOR DE PRESIONES DE LOS RÍOS DE MADRID: CIENCIA CIUDADANA PARA CONOCER Y CONSERVAR LOS ECOSISTEMAS FLUVIALES. *Beatriz Martín Castro, Raúl Urquiaga Cela, Antonio Martínez Escribano, María Ángeles Nieto Mazarrón, Simón Cortés*

LA DEMOLICIÓN DE AZUDES EN LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR. MÁS ALLÁ DE UN RETO TÉCNICO. *Belén Piñol Gómez*

PROYECTO LIFE KANTAURIBAI. MEJORA ECOLÓGICA DE LA RED FLUVIAL NATURA 2000 EN EL GOLFO DE BIZAIA. *Luis Sanz Azcárate, Eva Zaragüeta Arrizabalaga, Josu Elso Huarte y José Ardaiz Ganuza*

TRENDS FLUCTUATION AND TELECONNECTION FOR A 100-YEAR GRIDDED RAINFALL DATASET IN PORTUGAL. *Luis Ángel Espinosa, Maria Manuela Portela*

12:15-14:15

Sesión de comunicaciones

AT4. Sostenibilidad del sector agrario

Lugar: Sala antiguo decanato

Modera: Francesc La Roca, *Fundación Nueva Cultura del Agua*

ESTUDIO DE LA MULTIFUNCIONALIDAD DE LA ACTIVIDAD AGRARIA EN LA REGION DE MURCIA MEDIANTE EL MAPEO DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS. *José Antonio Albaladejo-García, María Isabel Rodríguez-Valero, Víctor Martínez-García, Federico Martínez-Carrasco, José Ángel Zabala, Francisco Alcón, José Miguel Martínez-Paz*

CERDOS, ACUMULACIÓN Y CRISIS SOCIOECOLÓGICA. *Andrés Pedreño Cánovas, María Giménez Casalduero, Antonio José Ramírez Melgarejo*



LA MESA SOCIAL DEL AGUA DE ANDALUCIA: ORÍGENES, TRAYECTORIA, POSICIONAMIENTOS Y SIGNIFICACIÓN EN EL MARCO GENERAL DE LA POLÍTICA DEL AGUA. *Leandro del Moral Ituarte*

INTEGRACIÓN DEL CONOCIMIENTO LOCAL Y LA INFORMACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA PARA LA CARACTERIZACIÓN HIDROLÓGICA DE LA COMARCA DE LOS PEDROCHES, CÓRDOBA. *Nikoletta Roper Szymańska, Nuria Hernández-Mora, Lluís Pesquer, Lucia De Stefano*

ANALIZANDO EL DILEMA DE LA CONTAMINACIÓN DIFUSA EN EL MAR MENOR. *Violeta Cabello, Marcela Brugnach*

15:15-17:00

Plenario AT2

Lugar: Sala antiguo decanato

Agua, conflictos y movilizaciones sociales: Creando modelos de co-gobernanza para la defensa del bien común

Moderación: *Ángela Lara, Universidad de Sevilla*

Alba Ballester Ciuró
Proyecto EbroResilience

Pedro Luengo Michel
Ecologistas en Acción

Carla Maria Gomes
Instituto de Ciências Sociais



17:00-17:30

Café

17:30-19:30

Sesión de comunicaciones

AT1. Aguas de transición y costeras

Lugar: Salón de grados

Modera: Julia Martínez, *Fundación Nueva Cultura del Agua*

EL IMPACTO DE LA MINERÍA EN LAS AGUAS DE LA SIERRA MINERA DE CARTAGENA - LA UNIÓN. IMPLICACIONES EN LAS ZONAS DE BORDE COSTERO ADYACENTES. *Marcos Martínez Barainca, Pedro Baños Páez, Cristian Muñoz Maluenda, José Matías Peñas Castejón*

UNA FIRMA POR EL MAR MENOR: FOTOGRAFIANDO PROCESOS UNA EXPOSICIÓN PARTICIPATIVA SOBRE EL MAR MENOR Y SUS REIVINDICACIONES. *Matilde Jiménez García, A. Estefanía Sánchez-Guerrero Fuentes*

CONTAMINACIÓN MARINA Y FRACASO EMPRESARIAL: UN ANÁLISIS BIG DATA GEOESPACIAL EN EL MAR MENOR, ESPAÑA. *Genoveva Aparicio-Serrano, Mariluz Mate-Sánchez-Val*

MONITORIZACIÓN A LARGO PLAZO DE LA FRANJA LITORAL: UNA EXPERIENCIA VOLUNTARIA, DOCENTE E INVESTIGADORA. *Eleuterio Abellán Gallardo, Yolanda Fernández Torquemada, José Antonio Mas, Nuria Navarro, Pedro C. Navarro-Martínez, Teresa Núñez, Víctor Orenes, Carolina Pena Martín, Ricardo Scott, Marc Terradas Fernández, Miguel Valverde Urrea, Marc Vez, Lucía Baert, Clara Benito, Cristina Gómez-Teruel, Martina Gríful, Alicia Gran, Julia Izquierdo, Juan Jesús López, Nieves López, Alba Martín, Judit Miquel Bosch, Andrea Mocanu, Saray Rabasco, José Manuel Royo, Stella Reginfo, Sandra Saura.*



17:30-19:30

Sesión de comunicaciones

AT2. Agua, conflictos y movilizaciones sociales

Lugar: Sala de juntas

Modera: João Joanaz de Melo, *Universidade Nova de Lisboa*

POBREZA HÍDRICA EN EL ENTORNO METROPOLITANO DE BARCELONA: EL CASO DEL MUNICIPIO DE RUBÍ. *Gustavo Romero Gomez, David Saurí Pujol, Jordi Nadal Tersa*

SOCIAL MOVEMENTS IN DEFENCE OF PUBLIC WATER IN SPAIN. *Jerry van den Berge, Jeroen Vos, Rutgerd Boelens*

EVOLUCIÓN DE LA POLÍTICA DE AGUAS POTABLES DE LA UNIÓN EUROPEA. *Delia M. Andries, Lucia De Stefano, Alberto Garrido*

EL DERECHO HUMANO AL AGUA Y AL SANEAMIENTO FRENTE A LA EMERGENCIA CLIMÁTICA Y EL CAMBIO GLOBAL EN EL ÁREA METROPOLITANA DE BARCELONA. *Beatriz Felipe Pérez, Isabel Vilaseca Boixareu, Pol Mascaró Olivella, Dante Maschio Gastelaars*

PROPUESTA DE UN SISTEMA DE INDICADORES DEL CICLO URBANO DEL AGUA PARA LA AMB CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, SOCIAL, ECONÓMICA Y DE GÉNERO. *Míriam Planas Martín, Juan Martínez Magaña, Carlota González Gallego, Itzá Martínez de Eulate Lanza, Mercè Agramunt Librería, Cristina de Gispert Brosa, Iraida Mayor Ricart, Quim Pérez Gómez*



17:30-19:30

Sesión de comunicaciones

AT3. Transición hídrica y transición energética

Lugar: Sala de vistas

Modera: M^a. Rosario Vidal-Abarca, Universidad de Murcia

LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL COMO HERRAMIENTA PREVENTIVA DE LA DESERTIFICACIÓN. EL CASO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS. *Jaime Martínez Valderrama, Jorge Olcina Cantos, Víctor M. Castillo Sánchez, Emilio Guirado Hernández, Manuel E. Lucas Borja, Fernando T. Maestre Gil*

LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS EN LAS POLÍTICAS DE GESTIÓN DE LA SEQUÍA. *Celia Ramos Sánchez, Lucia De Stefano, Micha Werner*

LONG-TERM AND RECENT INCREASE IN REGIONALISED DROUGHT OCCURRENCES IN PORTUGAL. *Luis Angel Espinosa, Maria Manuela Portela*

LA EXPOSICIÓN AL RIESGO DE INUNDACIÓN EN ESPAÑA. *Fulgencio Cánovas-García, Jesús Vargas Molina*

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA COMO ESTRATEGIAS COMUNITARIAS DE RESILIENCIA URBANA FRENTE A LOS RIESGOS HIDROCLIMÁTICOS. *Ángela Lara García, Leandro del Moral Ituarte*

ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES DE LA RIBERA DEL JÚCAR. *Ignacio Valero Garcés*



17:30-19:30

Sesión de comunicaciones

AT4. Sostenibilidad del sector agrario

Lugar: Sala antiguo decanato

Modera: César González, *Universidad de Zaragoza*

EXPLORING UNCERTAINTIES IN THE MANAGEMENT OF TRANSBOUNDARY IBERIAN RIVER BASINS". *Ángel Sánchez-Daniel, C. Dionisio Pérez-Blanco, Laura Gil-García, Josué-Moisés Polanco-Martínez, Pablo Saiz Santiago*

MODELO HIDROECONÓMICO PARA LA EVALUACIÓN DE LAS REPERCUSIONES LOCALES Y ECONÓMICAS DE LAS POLÍTICAS DE ADAPTACIÓN ALTERNATIVAS EN LA CUENCA DEL CARRIÓN, ESPAÑA. *Laura Gil-García, C. Dionisio Pérez-Blanco*

ANÁLISIS DE INCERTIDUMBRE EN MODELOS HIDRO-ECONÓMICOS A TRAVÉS DE UN CONJUNTO MULTIMODELO EN LA CUENCA DEL TORMES, ESPAÑA. *Héctor González-López, Francesco Sapino, Arthur Hrast Essenfelder, C. Dionisio Pérez-Blanco*

INTEGRANDO EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y LOCAL PARA GENERAR SERVICIOS CLIMÁTICOS ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE LOS USUARIOS: EL LABORATORIO VIVO ANDALUCÍA-LOS PEDROCHES DEL PROYECTO I-CISK. *Nuria Hernández-Mora, Annelies Broekman, Lucia De Stefano, Lluís Pesquer, Ester Prat, Nikoletta Roper Szymañska*

ANÁLISIS DE PREFERENCIAS DE REGANTES SOBRE LOS BANCOS DE AGUA: EL CASO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR. *Ángel Perni, María del Mar Borrego-Marín, María Espinosa-Goded, Laura Riesgo, Macario Rodríguez-Entrena, Anastasio J. Villanueva*

20:00

Vino de bienvenida en los Molinos del Río

Organiza: Ayuntamiento de Murcia

Paseo guiado hasta los Molinos del Río



09:00 - 10:45

Plenaria AT3

Lugar: Paraninfo

Transición hídrica y transición energética: ¿Alineadas con la década de la restauración ecológica?

Moderación: M^a. Rosario Vidal Abarca. *Universidad de Murcia*

Miquel Rovira Boixaderas

EURECAT, Centro Tecnológico de Cataluña

Jorge Olcina Cantos

Universidad de Alicante

Patricia María Rodríguez González

Universidade de Lisboa

10:45-11:15

Café - Presentación de pósteres

Pósteres:

MONITORIZACIÓN A LARGO PLAZO DE LA FRANJA LITORAL: UNA EXPERIENCIA VOLUNTARIA, DOCENTE E INVESTIGADORA. *Eleuterio Abellán Gallardo, Yolanda Fernández Torquemada, José Antonio Mas, Nuria Navarro, Pedro C. Navarro-Martínez, Teresa Núñez, Víctor Orenes, Carolina Pena Martín, Ricardo Scott, Marc Terradas Fernández, Miguel Valverde Urrea, Marc Vez, Lucía Baert, Clara Benito, Cristina Gómez-Teruel, Martina Gríful, Alicia Gran, Julia Izquierdo, Juan Jesús López, Nieves López, Alba Martín, Judit Miquel Bosch, Andrea Mocanu, Saray Rabasco, José Manuel Royo, Stella Reginfo, Sandra Saura.*



REFECTOS DE LOS CULTIVOS DE ARROZ EN LOS HUMEDALES COSTEROS DEL DELTA DEL EBRO. *Nuria Navarro, Inmaculada Rodríguez, Efraín González, Ana Genua*

CUIDADO DE LOS RÍOS Y EDUCACIÓN HÍDRICA EN COMUNIDADES RURALES DE HONDURAS. *Nuria Navarro Andrés, Pablo Martínez de Anguita*

ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES DE LA RIBERA DEL JÚCAR. *Ignacio Valero Garcés*

11:15-13:15

Sesión de comunicaciones

AT1. Aguas de transición y costeras

Lugar: Salón de grados

Modera: *Eva Flo, Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA ALBUFERA DE VALENCIA. *María Carmen Regidor Perona, Aránzazu Fidalgo Pelarda*

¿RESTAURAMOS PORTMÁN? UNA ARGUMENTACIÓN ECONÓMICA. *Ángel Perni, José Miguel Martínez-Paz*

LARGE-SCALE RESTORATION OF RIVER-TO-COAST CONNECTIVITY AND FUNCTIONALITY: THE EBRO CASE. *Carles Ibáñez, Nuno Caiola, Agustín Sánchez-Arcilla*

GOBERNANZA PARA LA ADAPTACIÓN Y EL PAPEL DE LA CIENCIA EN LA TOMA DE DECISIONES: EL CASO DE LA ESTRATEGIA DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN DE LA COMARCA DEL MARESME. *Annelies Broekman, Anabel Sánchez, Cristina García-Narcué, Jordi Bonet Beltrán*



11:15-13:15

Sesión de comunicaciones

AT2. Agua, conflictos y movilizaciones sociales

Lugar: Sala de juntas

Modera: Violeta Cabello, *Basque Centre for Climate Change, BC3*

EVALUACIÓN DE MESAS TERRITORIALES DE AGUA EN ZONAS DE EXTREMA ESCASEZ: EL CASO DE PETORCA, CHILE. *Javiera Machuca Pinochet, Maria Cristina Fragkou*

LOS CAUDALES ECOLÓGICOS EN LA CUENCA DEL TAJO. COMPROMISOS NO DEL TODO CUMPLIDOS. *Domingo Baeza Sanz, Beatriz Larraz Iribas*

CARACTERIZACIÓN DE LOS RÍOS TEMPORALES DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR. *Diego Rojas Hita, Julio Miguel Luzón Ortega, Alberto de la Paz Moreno Benítez, Marta Rendón, Adolfo Rendón, Emilio Esteban Rodríguez Merino, David González Rojas, Víctor Juan Cifuentes Sánchez*

CIENCIA CIUDADANA PARA LA TRANSICIÓN HIDROLÓGICA: LA EXPERIENCIA DEL OBSERVATORIO CIUDADANO DE LA SEQUÍA. *Pilar Paneque, Jesús Vargas Molina, Regina Lafuente Fernández, Ernesto Ganuza Fernández, Amaranta Heredia Jaén, Anabel Sánchez-Plaza, Annelies Broekman, Virginia Rodríguez Díaz, Yago Martín, Manuel Trujillo Carmona*

DOING SIGNIFICANT HARM WITH RESILIENCE FUNDS – THE EXAMPLE OF THE PISÃO DAM. *Lígia Vaz de Figueiredo, Alexandra Aragão, João Joanaz de Melo, Ana Catarina Miranda*

'MOVIMIENTOS TRANSDISCIPLINARIAS POR LA JUSTICIA HÍDRICA. CONSTRUYENDO LAS BASES CONCEPTUALES PARA EL CO-APRENDIZAJE POLÍTICO-INTERCULTURAL DE TERRITORIOS FLUVIALES'. *Rudberg Boelens*



11:15-13:15

Sesión de comunicaciones

AT3. Transición hídrica y transición energética

Lugar: Sala de vistas

Modera: Nuria Hernández Mora, *Universidad Complutense de Madrid*

ESTUDIO Y SEGUIMIENTO TEMPORAL DE LA PRESENCIA DE PLANTAS ACUÁTICAS EXÓTICAS INVASORAS EN LA CUENCA DEL TAJO CON IMÁGENES SENTINEL-2. *Bárbara Alvado Arranz, Antonio Ruíz Verdú, Emma Orejudo Prieto, Sergio de Santos Medina, Patricia Urrego de Márquez, Juan Soria García, Gabriel Caballero, Xavier Sòria Perpinyà, Eduardo Vicente Pedrós, Jesús Delegido Gómez*

50 SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y 50 STAKEHOLDERS EN EL RÍO TAJO Y SU LLANURA DE INUNDACION, TÉRMINO MUNICIPAL DE ARANJUEZ (Madrid): UN ANÁLISIS HOLÍSTICO. *José Gómez Moreno*

ECOPEAK4FISH: UMA ABORDAGEM INTEGRADA PARA A SUSTENTABILIDADE DE POPULAÇÕES PISCÍCOLAS A JUSANTE DE CENTRAIS HIDROELÉTRICAS. *Isabel Boavida, José Maria Santos, Maria João Costa, Renan Leite, Maria Manuela Portela, Francisco Godinho, Pedro Leitão, Rui Mota, Jeffrey Tuhtan, António Pinheiro*

USO DE DADOS DO SATÉLITE SENTINEL-2 NA MONITORIZAÇÃO DO JACINTO-DE-ÁGUA EM MEIO FLUVIAL. *Isabel Pedroso de Lima, Romeu Gerardo*



11:15-13:15

Sesión de comunicaciones
AT4. Sostenibilidad del sector agrario

Workshop
Lugar: Sala antiguo decanato

Moderador: Leandro del Moral, *Universidad de Sevilla*

DIFERENCIAS DE IMPACTOS AMBIENTALES DE LA AGRICULTURA DE REGADÍO SEGÚN EL ORIGEN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LA REGIÓN DE MURCIA. *María Isabel Rodríguez-Valero, Víctor Martínez-García, José Antonio Albaladejo-García, José Ángel Zabala, Francisco Alcon, José Miguel Martínez-Paz*

ESTADO DEL SECTOR OESTE DE LA RED DEL REGADÍO TRADICIONAL DE LA HUERTA DE MURCIA. *Ángeles Moreno Micol*

DISMINUCIÓN DEL DESPERDICIO DE ALIMENTOS PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS: EL CASO DEL BANCO DE ALIMENTOS DE NAVARRA. *José Miguel González Peñalver, Maite Martínez Aldaya*

LA EVOLUCIÓN DEL REGADÍO EN LA AGRICULTURA ESPAÑOLA Y SU IMPACTO EN EL ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA. *Gabriel Arbonès Domingo, Lucia De Stefano, Alberto Garrido*



14:15 - 16:00

Plenaria AT4

Lugar: Paraninfo

Sostenibilidad del sector agrario: Nuevas alianzas para un entorno rural con futuro

Moderación: Joan Corominas, *Fundación Nueva Cultura del Agua*

Ángel Calle Collado

Universidad de Extremadura

Eduardo López Vargas

COAG Andalucía

Celsa Peiteado Morales

WWF España

16:00-16:30

Café

16:30-18:30

Sesión de comunicaciones

AT1. Aguas de transición y costeras

Lugar: Salón de grados

Moderadora: Julia Martínez, *Fundación Nueva Cultura del Agua*

BARRIO DEL MAR, PROPUESTA ASOCIATIVA PARA UNA GESTIÓN ECOSISTÉMICA DE LA BAHÍA DE COQUIMBO, CHILE. *María Antonia Zúñiga Ávalos*



VULNERABILIDADES BIOFÍSICAS DE LOS HUMEDALES COSTEROS DE LA REGIÓN DE COQUIMBO EN CHILE CENTRAL. *Carlos Zuleta-Ramos, Manuel Contreras-López, Marcela Robles-Iriarte*

BIOMÍMESIS: SOLUCIONES DESDE EL MAR Y PARA EL MAR. *Eva Flo Arcas, Carmen Sanfrancisco, Pere Monràs Vinyes*

FIRST HIGH SPATIAL RESOLUTION CHARACTERISATION OF CHLOROPHYLL-A CONCENTRATION FROM NW MEDITERRANEAN COASTAL WATERS. *Eva Flo Arcas, Sara Soto Alonso, Manuel Arias Ballesteros, Òscar Chic Giménez, Carolina Gabarró Prats, Ana Garcia Terradas, Jordi Isern Fontanet, Marco Talone, Marta Umbert Ceresuela*

16:30-18:30

Sesión de comunicaciones

AT2. Agua, conflictos y movilizaciones sociales

Lugar: Sala de juntas

Modera: *Ángela Lara, Universidad de Sevilla*

PATRIMONIALIZACIÓN DE CONCESIONES Y MERCANTILIZACIÓN DEL AGUA. EL CASO DE LA VENTA FRUSTRADA DE AGUA DEL JÚCAR A AGUAS DE ALMANZORA. S.A. (ALMERÍA). *Paco Sanz Cavero, Francesc La-Roca Cervigón*

EL CONFLICTO DE LOS SUELOS DE TABLADA EN LA LLANURA DEL RIO GUADALQUIVIR EN LA REGION DE SEVILLA: LA NECESIDAD DE INFRAESTRUCTURAS VERDES PARA TODAS LAS CIUDADES. *Indalecio de la Lastra*

CONFLICTOS POR EL AGUA EN EL ANTROPOCENO: UNA OPORTUNIDAD PARA LA PLANIFICACIÓN ECOCÉNTRICA DEL TERRITORIO. *Javiera Fernández Anabalón*



UNA PROPUESTA EPISTEMOLÓGICA PARA CONFLICTOS DEL AGUA EN EL ANTROPOCENO. *Alejandra Guerrero Lozada*

RÍOS, UTOPIÁS Y MOVIMIENTOS SOCIALES: FLUJOS DE VIDA ANIMADORES EN COLOMBIA Y ESPAÑA. *Bibiana Duarte Abadía*

16:30-18:30

Sesión de comunicaciones

AT3. Transición hídrica y transición energética

Lugar: Sala de vistas

Modera: M^a. Luisa Suárez Alonso, *Universidad de Murcia*

TRANSICIONES HÍDRICAS JUSTAS PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA URBANA; LA PLANTA DESALINIZADORA DE ATACAMA, COMO INFRAESTRUCTURA PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO. *María Christina Fragkou*

EL BINOMIO AGUA-ENERGÍA. LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN EL ÁMBITO DE LA MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA. *Francisca Baraza Martínez, Juan Cascales Salinas*

NUEVA GENERACIÓN DE ESTRATEGIAS REGIONALES DEL AGUA. *Eva García Balaguer, Josefina Maestu*

¿CAUDALES ECOLÓGICOS O USOS ECONÓMICOS? OPTIMIZACIÓN DE LA REGLA DEL ACUEDUCTO TAJO-SEGURA. *Carlotta Valerio, Matteo Giuliani, Andrea Castelletti, Alberto Garrido, Lucia De Stefano*

¿ES CARA EL AGUA DEL TRASVASE TAJO-SEGURA? RECUPERACIÓN DE COSTES, SUBVENCIONES Y TARIFAS. *Enrique San Martín González, Beatriz Larraz Iribas*



16:30-18:30

Sesión de comunicaciones

AT4. Sostenibilidad del sector agrario

Lugar: Sala antiguo decanato

Modera: Marta García, *Universidad Politécnica de Valencia*

IMPLICACIONES EN LA POLÍTICA DEL AGUA DE LA EXPANSIÓN DE CULTIVOS PERENNES EN LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR (SUR DE ESPAÑA). *Enrique Tocados Franco, Julio Berbel Vecino, Alfonso Expósito García*

OTRA MODERNIZACIÓN ES POSIBLE EN LA COMUNIDAD N° V DE RIEGOS DE BARDENAS. *César González Cebollada*

LAS POLÍTICAS DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS EN LA CUENCA DEL SEGURA. *Javier Rodríguez Ros, François Molle, Dave Huitema, Nuria Hernández-Mora*

LA MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS Y LA CONECTIVIDAD JÚCAR-ALBUFERA EN LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA. *Carles Sanchís-Ibor, Marta García-Mollá*

18:30-19:30

Clausura congreso y lectura de conclusiones

Lugar: Paraninfo

Isabel Pedroso de Lima, *Presidenta Comité Científico*

Miguel Ángel Esteve Selma, *Presidente Comité Científico*

Francisca Baraza Martínez, *Presidenta Mancomunidad de los Canales del Taibilla*

Mario Ginés Pérez Cervera, *Alcalde de Los Alcázares*

21:00

Cena de congreso con música en directo*

Lugar: Restaurante La Fragua de Vulcano

*Para asistir a la cena es necesario haberse inscrito antes

Sábado, 28 de enero

09:00

Salidas de campo

Lugar de partida: Campus de la Merced

Sierra Minera y la Bahía de Portmán

Guías: Cristian Muñoz y Coordinadora para la Conservación y Recuperación de la Sierra y la Bahía de Portmán

Mar Menor

Guías: Miguel Angel Estévez Selma y Julia Martínez Fernández

Río Segura-casco urbano de Murcia

Guía: HUERMUR

Lunes, 30 de enero

17:00-19:00

Sesión ONLINE de comunicaciones

AT1. Aguas de transición y costeras

AT3. Transición hídrica y transición energética

Modera: Julia Martínez, Fundación Nueva Cultura del Agua

HERRAMIENTAS DE TELEDETECCIÓN PARA MONITORIZAR EL MAR MENOR. *Isabel Caballero de Frutos, Mar Roca Mora, Juan Santos Echeandía, Patricia Bernárdez Rodríguez, Encarni Medina Lopez, Sergio Heredia Carmona, Gabriel Navarro Almendros*



LA PROBLEMÁTICA HISTÓRICA Y RECIENTE DE LOS METALES EN EL MAR MENOR.

Juan Santos Echeandía, Patricia Bernárdez Rodríguez, Paula Sánchez Marín

ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN HIDRODINÁMICA DEL ESTUARIO DE SUANCES DEBIDA AL CAMBIO CLIMÁTICO MEDIANTE LA POTENTIAL ENERGY ANOMALY.

Jagoba Lupiola Chamorro, Javier F. Bárcena Gómez, Javier García Alba, Andrés García Gómez

USING A FLUORESCENT QUININE TRACER TO ESTIMATE SHEET FLOW VELOCITIES ON VEGETATED AND PAVED SURFACES.

Soheil Zehsaz, João L. M. P. de Lima, Jorge M. G. P. Isidoro, M. Isabel P. de Lima, Ricardo Martins

LOS EMBALSES EN ESPAÑA Y SU RELACIÓN CON LA RED NATURA 2000.

Roberto González García, Octavio Infante, Carlos Ciudad

UN FLUJO DE NUEVOS CAUDALES: RETIRADA DE PRESAS EN ESPAÑA, ALEMANIA Y

UCRANIA. *Francesc G. Rodríguez Mansilla*

17:00-19:00

Sesión ONLINE de comunicaciones

AT2. Agua, conflictos y movilizaciones sociales

Modera: *Lia Vasconcelos, Universidade Nova de Lisboa* y *Susana Neto, Universidade de Lisboa*

PROYECTO "FONTS DEL MONTSENY". *Óscar Farrerons Vidal*

LOS CURSOS DEL AGUA UNED. *Rafael Muñoz Soria*



LLEGIM EL RIU: UNA INICIATIVA PARTICIPATIVA PARA EVALUAR Y MEJORAR LOS RÍOS EN LA PROVINCIA DE BARCELONA USANDO LA CIENCIA CIUDADANA. *María Soria, Pau Fortuño, Jeymmy Milena Walteros-Rodríguez, Nieves Rodríguez-López, Marina Codina, Didac Navarro, Estela Anglada, Montserrat Álvarez, José Luís Herrera, Narcís Prat, Núria Bonada*

ANÁLISIS DE LA PERCEPCIÓN Y PREFERENCIAS SOCIALES HACIA UNA GOBERNANZA FLUVIAL PARTICIPATIVA. *Natalia Alvarado-Arias*

MOVILIZACIONES LOCALES INFORMALES POR EL AGUA EN LA ISLA DE MARTINICA (FRANCIA): UNA FORMA DE EXPRESAR EL SENTIMIENTO DE INJUSTICIA. *Oméya Desmazes, Ana González-Besteiro*

LA EXPERIENCIA DE LA ASOCIACIÓN DE LA LAGUNA DE LA JANDA: LA LUCHA POR LA RECUPERACIÓN DE UN DOMINIO PUBLICO USURPADO. *José M. López Vázquez*

EL CASO DEL RÍO TAIBILLA: UN EJEMPLO DE CONFLICTIVIDAD ENTRE DEMANDAS AMBIENTALES Y ABASTECIMIENTO URBANO EN EL SURESTE PENINSULAR. *Stefan Nolte*

EL AGUA SERÁ LIBRE. EXPERIENCIA DE GESTIÓN CIUDADANA POR LA DESCONTAMINACIÓN DE LA CUENCA DEL LAGO VILLARRICA - MALLOLAFKEN. *Habana Muñoz, ONG-Aguas Libres Villarrica*



17:00-19:00

Sesión ONLINE de comunicaciones

AT4. Sostenibilidad del sector agrario

Modera: Julia Martínez, *Fundación Nueva Cultura del Agua*

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO Y ESPACIOS MULTIACTOR PARA LA COPRODUCCIÓN DE MEDIDAS PARA LA TRANSICIÓN A LA SOSTENIBILIDAD. EL CASO DEL ACUÍFERO REQUENA-UTIEL, VALENCIA. *Sergio Segura-Calero, Esther López-Pérez, Adrià Rubio-Martín, Vanessa Almeida-De-Godoy, Daniele Secci, Amelia Montoro-Rodríguez, Elena López-Gunn, Carles Sanchis-Ibor, Marta García-Mollá, Manuel Pulido-Velázquez*

EFFECT OF AGRICULTURAL PRACTICES ON WATER QUALITY AND THE HEALTH STATUS OF FISH. *Regina Bessa Santos, Luís Sanches Fernandes, Fernando Leal Pacheco, Rui Vitor Cortesa, Sandra Veiga Monteiro*

LA NUEVA PAC CONTINÚA IGNORANDO LA DMA Y AL TRIBUNAL DE CUENTAS EUROPEO. *Ricardo Aliod Sebastián, Aberto Fernández Lop*

POTENCIAL DE IMAGENS DE UAS/DRONES NA MONITORIZAÇÃO DO CULTIVO DE ARROZ NO BAIXO MONDEGO (PORTUGAL). *Romeu Gerardo, Isabel Pedroso de Lima e João L.M. Pedroso de Lima*

NUEVOS INDICIOS DEL INCREMENTO DE CONSUMO DE AGUA Y ENERGÍA TRAS LOS PROGRAMAS DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS EN ESPAÑA. *Ricardo Aliod Sebastián, Alberto Fernández Lop*

CONTAMINACIÓN DIFUSA DE ORIGEN AGRARIO Y CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO: EL CASO DE LA MANCOMUNIDAD DE LES GARRIGUES. *Luis A. Hernández Lozano*



LAS MACROGRANJAS DE VACAS EN NAVARRA Y SORIA. *Julia Ibarra Murillo, Izaskun Ibarra*

2º INFORME de MEDICIONES DE NITRATOS. NOROESTE. *Alfonso Sánchez Marín*

APLICACIÓN DE UN MODELO AGROECONÓMICO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN ZONAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS. *Jaime Martínez Valderrama, Jorge Olcina Cantos, Víctor M. Castillo Sánchez, Emilio Guirado Hernández, Manuel E. Lucas Borja, Fernando T. Maestre Gil*



ORGANIZACIÓN / ORGANIZAÇÃO



CO-ORGANIZADOR / CO-GANIZAÇÃO



COLABORACIONES / COLABORAÇÕES

