17/9/2019
DONOSTIA / SAN SEBASTIÁN
(AQUARIUM)

CONTAMINANTES EMERGENTES, LA AMENAZA FANTASMA
Un nuevo reto para el sector del agua

EMERGING POLLUTANTS, THE PHANTOM THREAT
A new challenge for the water sector

KUTSATZAILE EMERGENTEAK, ARRISKU FANTASMA
Erronka berria uraren sektorerako

Promovido por la red de entidades públicas de aguas de Euskadi
Promoted by the network of public water organizations of Euskadi
Euskadiko ur erakunde publikoen sareak sustatuta

Colaboradores
Collabotators
Kolaboratzaileak

Coordinado por
Coordinated by
Koordinatzailea

Programa

9:30 – 10:00 **Apertura**
Ernesto Martínez de Cabredo Arrieta, Director de URA (Agencia Vasca del Agua)
Xabier Caño Moreno, Presidente de Aclima (Basque Environment Cluster)
Esther Irigaray Arrate, Directora del Aquarium

10:00 – 10:30 **Marco Europeo**
Alejandro de la Sota, Miembro del Comité 2 de EurEau (The European Federation of National Water Services)

10:30 – 11:00 **Marco Estatal**
Alejandra Puig Infante, Jefe de Área de Control y Vigilancia de la Calidad de las Aguas de la Dirección General del Agua Ministerio para la Transición Ecológica

11:00 – 11:30 **Café Networking**

11:30 – 12:00 **Prevención**
- "Proyecto Hábitos Ciudadanos y contaminantes Emergentes"
  Mikel Ibarra, Director de proyectos de Aclima y *Miren Arretxe*, CIMAS
- "Contaminantes emergentes, ¿y si no esperamos a que estén aquí?"
  Isabel Urrutia, Responsable de Calidad, innovación y seguridad del paciente, de la Clínica IMQ Zorrotzaurre

12:00 – 12:30 **Captación**
- "Planta piloto de Etxebarri", *Santos Paunero*, Responsable de Unidad de Innovación del Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia

12:30 – 13:30 **Tratamiento**
- "Estrategia Danesa para el control de aguas residuales y tratamiento avanzado a gran escala", *Anders Sloth Nielsen*, CLEAN Project Manager
- "Nuevos avances en procesos de lecho móvil para la eliminación de microcontaminantes en aguas residuales municipales", *Gorka Zalakain*, Director Técnico AnoxKaldnes - Veolia Water Technologies Ibérica

13:30 – 15:00 **Descanso**

15:00 - 16:00 **Mesa: Retos del sector**
Modera: *Rafael Marín Galvín* (EMACSA), Miembro de la Comisión Segunda de AEAS (Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento)
Participan:
- *José Ángel Ercilla*, Director Gerente Aguas de Añarbe
- *Pedro María Barreiro*, Director General del Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia
- *Ángel Llamazares*, Gerente de Aguas Municipales de Vitoria, Amvisa
- *Leire Zubitur*, Gerente de servicios de Txingudi

16:00 - 17:00 **Mesa: Innovación**
Modera: *María Pascual de Zulueta*, Directora General de Basque Cluster Health
Participan:
- *Garbiñe Manterola* Codirectora del Grupo de Investigación del Agua y Residuos de Ceit-IK4
- *Ionan Marigómez*, PIE
- *Joana Larreta*, AZTI
- *Jose Medina*, Tekniker

17:00 - 17:15 **Cierre**
Fernando Morcillo, Presidente de AEAS
Xabier Caño Moreno, Presidente de Aclima (Basque Environment Cluster)

Programme

9:30 – 10:00 **Opening**
Ernesto Martínez de Cabredo Arrieta, Manager of URA (Basque Water Agency Manager)
Xabier Caño Moreno, President of Aclima (Basque Environment Cluster)
Esther Irigaray Arrate, Director of Aquarium

10:00 – 10:30 **European Framework**
Alejandro de la Sota, Member of EurEau (The European Federation of National Water Services)

10:30 – 11:00 **State Framework**
Alejandra Puig Infante, Head of the Water Quality Control and Surveillance Area Spanish Ministry for the Ecological Transition

11:00 – 11:30 **Networking Coffee**

11:30 – 12:00 **Prevention**
- "Citizen habits and Emerging Pollutants Project"
  Mikel Ibarra, Manager of Aclima projects and Miren Arretxe, CIMAS
- "Emerging Pollutants, What if we don't wait for them to be here?"
  Isabel Urrutia, Preventing hazardous chemicals in healthcare sector IMQ Zorrotzaurre

12:00 – 12:30 **Catchment**
- "Etxebarri Pilot Plant", *Santos Paunero*, Head of Innovation Unit at Bilbao Bizkaia Water Consortium

12:30 – 13:30 **Treatment**
- "Danish strategy for hospital wastewater control and full scale advanced treatment" - *Anders Sloth Nielsen*, CLEAN Project Manager
- "New advances in mobile bed processes for the elimination of microcontaminants in municipal wastewater", *Gorka Zalakain*, AnoxKaldnes - Veolia Water Technologies Ibérica Technical Director

13:30 – 15:00 **Break**

15:00 - 16:00 **Round table: Emerging Challenges for water public sector**
Moderator: *Rafael Marín Galvín* (EMACSA), Member of the Second Commission of AEAS (Spanish Association of Water Supply and Sanitation)
- *José Ángel Ercilla*, Managing Director of Aguas de Añarbe
- *Pedro María Barreiro*, General Manager of Bilbao Bizkaia Water Consortium
- *Ángel Llamazares*, Manager of Vitoria Municipal Waterworks (AMVISA)
- *Leire Zubitur*, Service Manager of Txingudi

16:00 - 17:00 **Round table: Innovation**
Moderated by *María Pascual de Zulueta*, Pascual General Manager of Basque Health Cluster
- *Garbiñe Manterola* Co-director of the investigation Group of Water and Waste of Ceit-IK4 (University of Navarra Research Centre)
- *Ionan Marigómez*, PIE - UPV/EHU (Research Centre for Experimental Marine Biology & Biotechnology - University of the Basque Country)
- *Joana Larreta*, AZTI (Technology centre of excellence on Marine Research)
- *Jose Medina*, Tekniker (Technology centre specialised in Advanced Manufacturing & Surface Engineering)

17:00 - 17:15 **Closure**
Fernando Morcillo, AEAS President (Spanish Association of Water Supply and Sanitation)
Xabier Caño Moreno, President of Aclima (Basque Environment Cluster)

Programa

9:30 – 10:00 **Hasiera**
Ernesto Martínez de Cabredo Arrieta, URAko zuzendaria (Uraren Euskal Agentzia)
Xabier Caño Moreno, Aclima-ko presidentea (Basque Environment Cluster)
Esther Irigaray Arrate, Aquarium-eko zuzendaria

10:00 – 10:30 **Europako esparrua**
Alejandro de la Sota, EurEau-ko 2. batzordeko kidea (The European Federation of National Water Services)

10:30 – 11:00 **Estatuko esparrua**
Alejandra Puig Infante, Uraren Zuzendaritza Nagusiko Uren Kalitatearen Kontrolerako eta Zainketarako Sailaren Buruzagia. Iragate Ekologikorako Ministerioa

11:00 – 11:30 **Kafe Networking**

11:30 – 12:00 **Prebentzioa**
- "Herritarren ohiturak eta kutsatzaile emergenteen Proiektua"
  Mikel Ibarra, Aclima-ko proiektuen zuzendaria, eta *Miren Arretxe*, CIMAS
- "Kutsatzaile emergenteak; eta hona iristera itxaroten ez badugu?"
  Isabel Urrutia, IMQ Zorrotzaurre Klinikako Kalitaterako, berrikuntzarako, eta pazientearen segurtasunerako arduraduna

12:00 – 12:30 **Bilketa**
- "Etxebarriko instalazio pilotua", *Santos Paunero*, Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoko berrikuntza-unitatearen arduraduna

12:30 – 13:30 **Tratamendua**
- "Hondakin-urak kontrolatzeko estrategia daniarra, eta tratamendu aurreratua maila handian", *Anders Sloth Nielsen*, CLEAN Project Manager
- "Udal hondakin uretan mikrokontaminatzaileak ezabatzeko ohe mugikorreko prozesuen aurrerapen berriak", *Gorka Zalakain, AnoxKaldnes - Veolia Water Technologies Ibérica-ko zuzendari téknikoa*

13:30 – 15:00 **Atsedena**

15:00 - 16:00 **Mahaia: Sektorearen erronkak**
Moderatzailea: *Rafael Marín Galvín* (EMACSA), EASeko (Ur-horniketen eta Saneamenduaren Espainiako Elkartea) Bigarren Batzordeko kidea
Parte hartzaileak:
- *José Ángel Ercilla*, Añarbeko Uren zuzendari kudeatzailea
- *Pedro María Barreiro*, Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoko zuzendari nagusia
- *Ángel Llamazares*, Gasteizko Udal Uren, Amvisa, kudeatzailea
- *Leire Zubitur*, Txingudiko zerbitzuen kudeatzailea

16:00 - 17:00 **Berrikuntza-mahaia**
Moderatzailea: *María Pascual de Zulueta*, Basque Cluster Health-aren zuzendari nagusia
Parte hartzaileak:
- *Garbiñe Manterola* Ceit-IK4 Uraren eta Hondakinen Ikerkuntza-taldearen zuzendarikidea
- *Ionan Marigómez*, PIE
- *Joana Larreta*, AZTI
- *Jose Medina*, Tekniker

17:00 - 17:15 **Itxiera**
Fernando Morcillo, AEASeko presidentea
Xabier Caño Moreno, Aclima-ko presidentea (Basque Environment Cluster)