

# “La gestión integral del agua de escorrentía urbana: un nuevo reto para los municipios”, Sala 04 (Edificio El Sario, UPNA), Pamplona



Con la financiación del Programa LIFE de la Unión Europea

**Miércoles 21 Noviembre**

## **Bloque I: Aspectos técnico-científicos**

Modera: Javier López. UPNA

**15:00 Bienvenida**

**15:15 Apertura y presentación de la jornada**

Isabel Elizalde. Consejera de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local. Gobierno de Navarra.  
Alfonso Carlosena. Rector de la Universidad Pública de Navarra

**15:35 Redes de drenaje urbano: vertidos en tiempo de lluvia, presente y futuro**

Manuel Gómez Valentín. Catedrático de Universidad de Ingeniería Hidráulica de la Universidad Politécnica de Cataluña.

**15:55 Gestión de escorrentías en origen mediante pavimentos permeables y cubiertas vegetadas**

Ignacio Andrés Doménech. Contratado Doctor de Ingeniería Hidráulica de la Universidad Politécnica de Valencia.

**16:15 Estimación de la eficiencia hidrológico-hidráulica de los SUDS en actuaciones urbanísticas en España**

Sara Perales Momparler. Consultora Internacional-Especialista Sistemas Urbanos Drenaje Sostenible SuDS

**16:35-17:00 Pausa para café**

**17:00 Diseño hidrológico de SUDS: análisis pluviométrico e identificación de parámetros característicos**

Luis Garrote. Catedrático de Universidad de Ingeniería Hidráulica de la Universidad Politécnica de Madrid.

Álvaro Sordo. Profesor contratado doctor Ingeniería Hidráulica. Universidad Politécnica de Madrid.

**17:20 Caracterización de las propiedades adsorbentes de medios filtrantes de SUDS**

Jesús Echeverría (INAMAT) y Javier López (ISC) Universidad Pública de Navarra.

**18:40 Debate del bloque I**

**19:00 Cierre sesión de la tarde**

**Jueves 22 Noviembre**

## **Bloque II: Aspectos legales y normativos**

Modera: Gregorio Berrozpe. NILSA

**9:00 Adaptación de las redes de saneamiento mediante la implementación de sistemas de drenaje sostenible. Directrices en Navarra sobre saneamiento urbano. LIFE NADapta-CC.**  
César Pérez. Director del Servicio de Economía Circular y Agua. Gobierno de Navarra  
María José Castuera. Técnica del proyecto LIFE-IP NADapta-CC de NILSA.

**9:20 Normativa referente al saneamiento urbano, en especial a las aguas de escorrentía urbanas. Normativa referente a vertidos. El caso de la Confederación del Cantábrico.**  
Noemí López Fernández. Jefa de Servicio de Coordinación y Actuaciones Especiales de la Comisaría de Aguas. Confederación Hidrográfica del Cantábrico.

**9:40 Fundamentos metodológicos del borrador de Normas Técnicas para el diseño de las obras e instalaciones para la gestión de las aguas de escorrentía**  
Joaquín Suárez. Profesor titular de Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidade da Coruña.

**10:00 Drenaje Urbano y Planeamiento: el Plan Director como herramienta para el Desarrollo Urbano Sensible al Agua en la Comunidad de Madrid**

Paula González Laynez. Dirección de Innovación e Ingeniería del Canal de Isabel II.

**10:20 Turno de preguntas del bloque II**

**10:30-11:00 Pausa para café**

**Jueves 22 Noviembre**

## **Bloque III: Experiencias en la gestión integral del agua de escorrentía urbana**

Modera: Maribel Gómez. Red NELS.

**11:00 Programa de apoyo a la innovación local: el caso del municipio de Legazpi.**

Inma Hernández. Técnica de medio ambiente del Ayuntamiento de Legazpi.

Ane Mendinueta. Arquitecta municipal del Ayuntamiento de Legazpi.

**11:20 El agua y el Sistema de Infraestructura Verde de Vitoria-Gasteiz**

Eduardo Rojo. Responsable técnico del Servicio de Espacio Público y Medio Natural. Ayuntamiento de Vitoria.

**11:40 La contaminación de las aguas de lluvia en redes unitarias. El caso de Madrid**

Antonio Lastra. Coordinador de innovación de Redes. Canal de Isabel II.

**12:00 La gestión del agua de lluvia en las redes de saneamiento de la Comarca de Pamplona**

Javier Horcada. Director de Ciclo Integral del Agua de Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.

**12:20 El agua de lluvia en los sistemas de saneamiento de Nilsa. Situación actual y perspectivas.**

Gregorio Berrozpe. Director de Proyectos y obras de NILSA.

**12:40 Mesa redonda.**

**14:00 Conclusiones y clausura**

Iñaki Urrizalki - Gerente de NILSA.

Carlos del Río – Director del ISC.

**Almuerzo de trabajo**



Gobierno de Navarra



RED WIFI: UPNA  
CUENTA: aguaeu.inv  
CONTRASEÑA: agua15

# “Hiriko jariatze-uraren kudeaketa integrala: erronka berria udalerrientzat”, 04 aretoan (Sario eraikina, NUP), Iruñean



LIFE-a Europar Batasuneko Programaren finantzaketarekin

## Azaroak 21, asteazkena. Arratsaldean I blokea: Alderdi tekniko-zientifikoak

Moderatzailea: Javier López. NUP

### 15:00 Ongietorria

### 15:15 Jardunaldiaren irekiera eta aurkezpena

Isabel Elizalde. Landa Garapeneko, Ingurumeneko eta Toki Administrazioeko kontseilaria. Nafarroako Gobernua. Alfonso Carlosena. NUPeko errektoreordea

### 15:35 Hiriko drainatze-sareak: isurketak euri-aldietan, oraina eta geroa

Manuel Gómez Valentín. Kataluniako Unibertsitate Politeknikoaren Ingeniaritza Hidraulikoko katedraduna.

### 15:55 Sorburuko jariatze-kudeaketa zoladura iragazkor eta estaldura landaredunen bidez.

Ignacio Andrés Doménech. Valentziako Unibertsitate Politeknikoaren Ingeniaritza Hidraulikoko titularrak.

### 16:15 SUDS delakoen eraginkortasun hidrológico-hidraulikoaren kalkulua Espainiako hirigintza-jarduketetan

Sara Perales Momparler. Nazioarteko kontsultorea-Espezialista drainatze jasangarriko hiri-sistemetan

### 16:35-17:00 Kaferako atsedendia

### 17:00 SUDSen diseinu hidrológico: azterketa plubiometrikoa eta parametro bereizgarrien identifikazioa

Luis Garrote. Madrilgo Unibertsitate Politeknikoaren Ingeniaritza Hidraulikoko katedraduna Álvaro Sordo. Madrilgo Unibertsitate Politeknikoaren Ingeniaritza Hidraulikoko katedraduna

### 17:20 SUDSen bitarteko iragazleen propietate adsorbatzaileen karakterizazioa.

Jesús Echeverría (INAMAT) eta Javier López (ISC). NUP.

### 18:40 I blokearen debata

### 19:00 Arratsaldeko saioaren amaiera

## Azaroak 22, osteguna. Goizean II blokea: Legedia eta araudia

Moderatzailea: Gregorio Berrozpe NILSA

9:00 Saneamendu-sareen egokitzapena drainatze jasangarriko sistemen ezarpenaren bidez. Nafarroako gidalerroak hiri-saneamenduari buruz. LIFE NADAPTA-CC. César Pérez. Ekonomia Zirkularraren eta Uraren Zerbitzuko zuzendaria. Nafarroako Gobernua María José Castuera. NILSAko LIFE-IP NADAPTA-CC proiektuaren teknikaria.

### 9:20 Hiri-saneamenduari buruzko araudia, bereziki hiriko jariatze-urei buruzkoa. Isurketei buruzko araudia. Kantauriko Konfederazioaren kasua.

Noemí López Fernández. Zerbitzu Nagusia. Kantauriko Konfederazio Hidrografikoa

### 9:40 Jariatze-uren kudeaketarako lan eta instalazioen arau teknikoari buruzko zirriborroaren oinarri metodologikoak

Joaquín Suárez. Coruñako Unibertsitatearen Ingurumeneko Teknologietako irakasle titularrak.

### 10:00 Hiri-drainatzea eta Planeamendua: Plan Zuzentzailea urarekiko hiri-garapen sentikorrerako tresna gisa Madrilgo Komunitatea.

Paula González Laynez. Canal de Isabel II-ko Berrikuntza eta Ingeniaritzako Zuzendaritza.

### 10:20 II blokearen galderetarako txanda

### 10.30 – 11.00h. Kaferako etenaldia

## Azaroak 22, osteguna. Goizean III blokea: Esperientziak hiriko jariatze-uraren kudeaketa integralean

Moderatzailea: Maribel Gómez. NELS Sarea.

### 11:00 Tokiko berrikuntzari laguntzeko programa: Legazpiko kasua.

Inma Hernández. Legazpiko Udalaren ingurumeneko teknikaria

Ane Mendinueta. Legazpiko Udalaren arkitektoa.

### 11:20 Ura eta Gasteizko azpiegitura berdeko sistema

Eduardo Rojo, Espazio Publikoaren eta Natur Ingurunearen Zerbitzuko arduradun teknikoa (Gasteizko Udala).

### 11:40 Euri-uren kutsadura sare unitarioetan. Madrilgo kasua.

Antonio Lastra. Sareko Berrikuntzako koordinatzailea. Canal de Isabel II.

### 12:00 Euri-uraren kudeaketa Iruñerriko saneamendu-sareetan.

Javier Horcada. Iruñerriko Mankomunitateko Uraren Ziklo Integralaren zuzendaria.

### 12:20 Euri-ura Nilsako saneamendu-sareetan. Egungo egoera eta etorkizuneko aukerak.

Gregorio Berrozpe. NILSAko Proiektu eta Obren zuzendaria

### 12:40 Mahai-ingurua.

### 14:00 Ondorioak eta amaiera.

Iñaki Urrizalki. NILSAko kudeatzailea.

Carlos del Río. ISCKo zuzendaria.

### Laneko bazkaria



SARE WI-FIA: UPNA  
KONTUA: aguaeu.inv  
PASAHITZA: agua15