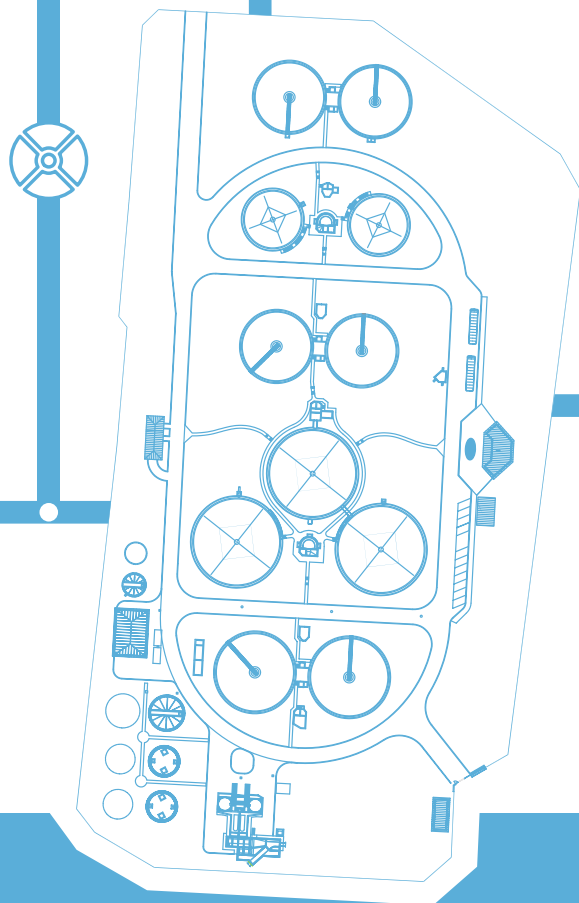


SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA Y CONTROL PARA PREVENIR LOS IMPACTOS DE LAS DEPURADORAS

ALERTA GOIZTIARREKO ETA KONTROLEKO SISTEMAK HONDAKIN-UREN ARAZTEGIEN INPAKTUAK PREBENITZEKO



N LIFE
NADAPTA



Con la financiación
del Programa LIFE
de la Unión Europea
Europar Batasuneko
LIFE Programaren
finantzaketarekin



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra

NILSA

KLINa



El Cambio Climático prevé cambios importantes en la disponibilidad de los recursos hídricos y en la calidad de las aguas. En el sur de Europa, en el futuro cercano, se prevé una mayor incidencia de eventos de inundación, sequías y una disminución de los caudales circulantes. Por tanto, un escenario en el que las Masas de Agua serán más sensibles a la contaminación y los vertidos.

Dentro de las medidas de adaptación de Navarra al Cambio Climático del proyecto LIFE-IP NAdapta-CC se encuentran las relacionadas con el área estratégica del agua, en las que NILSA desarrolla tres acciones: implementar tanto sistemas de alerta temprana en depuradoras como una red de sensores en puntos de alivio de los sistemas de saneamiento para evitar impactos en los ríos, así como impulsar la construcción de drenajes sostenibles.

En esta jornada se expondrán las situaciones, experiencias y buenas prácticas de diferentes organismos que ya están aplicando técnicas innovadoras y de gestión eficiente en el tratamiento de aguas residuales. Además se realizarán dos mesas redondas sobre Sistemas de ayuda a la decisión, sistemas de alerta temprana, big data y Estrategias de control en origen de sistemas de saneamiento-depuración con fuerte carga industrial. Como punto final a la jornada se visitará la EDAR de Tudela, donde NILSA ha comenzado la instalación de un sistema de alerta temprana.

Aldaketa klimatikoaren eraginez, aurreikusita dago aldaketa handiak gertatuko direla ur-baliabideen eskuragarritasunean eta uren kalitatean. Aurreikuspenen arabera, Europa hegoaldean, etorkizun hurbilean, maizago gertatuko dira uholdeak eta lehorteak eta emari zirkulatzailerak urriagoak izango dira. Beraz, ur-masak sentikorragoak izango dira kutsadurarekiko eta isurketekiko.

Nafarroa aldaketa klimatikora egokitzeko LIFE IP NAdapta-CC proiektuaren barruan egin beharreko ekintzen artean, uraren arlo estrategikoaren barne, NILSAk hiru ekintza burutuko ditu: alerta goiztiarreko sistemak hondakin-uren araztegiatan, saneamendu sistemetan gainezkabide-puntuetan sentsoreak hibaletan eraginak ekiditeko eta hiri-drainatze iraunkorra eraikitzea sustatzea.

Hondakin-uren tratamenduan teknika berritzaileak eta kudeaketa eraginkorrekoak dagoeneko aplikatzen ari diren organismoen egoerak, esperientziak eta jokabide egokiak erakutsiko dira jardunaldietan. Halaber, bi mahai-inguru egingo dira erabakitzen laguntzeko sistemei, alerta goiztiarreko sistemei, big data delakoei eta industria-karga handiko saneamendu- eta arazte-sistemak jatorrian kontrolatzeko estrategiei buruz. Jardunaldia amaitzeko. Tuterako hondakin-uren araztegia bisitatuko da, alerta goiztiarreko sistema ezartzen hasi baita NILSA han.

Miércoles, 12 diciembre 2018

14:30 Bienvenida y acreditaciones

15:00 Inauguración de las jornadas

15:30 Sistemas de alerta temprana para abordar los impactos ambientales de las plantas de tratamiento de aguas residuales [NILSA]

16:15 Experiencia del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia en control preventivo de depuradoras con fuerte carga industrial [Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia]

17:00 Pausa para café

17:30 Experiencia de EMASESA en control preventivo de depuradoras con fuerte carga industrial [EMASESA]

18:15 Aplicación de sistemas basados en el conocimiento al diseño y operación de sistemas de saneamiento. Estado del arte [Manel Poch. Universitat de Girona]

19:00 Cierre del día

Abenduak 12, asteazkena

14:30ean Ongietorria eta akreditazioak

15:00etan Jardunaldien inaugurazioa

15:30ean Hondakin-uren araztegietan ingurumeneko inpaktuei heltzeko alerta goiztiarreko sistemak [NILSA]

16:15ean Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoaren esperientzia industria-karga handia duten araztegietan prebentzio-kontrola egiten

17:00etan Kaferako atsedenaldia

17:30ean EMASESAren esperientzia industria-karga handia duten araztegietan prebentzio-kontrola egiten

18:15ean Ezagutzan oinarritutako sistemak saneamendu-sistemen diseinu eta operazioari aplikatzea. Artearen egoera. [Manel Poch. Gironako Unibertsitatea]

19:00etan Egunaren amaiera





Jueves, 13 diciembre 2018

9:00 Apertura y presentación del día

9:10 Mesas redondas en paralelo moderadas por Consorcio de Asturias y CEIT-IK4:

- Estrategias de control en origen de sistemas de saneamiento-depuración con fuerte carga industrial
- Sistemas de ayuda a la decisión, sistemas de alerta temprana y big data

11:10 Pausa para café

11:40 Exposición de resultados de las mesas redondas

12:00 Conclusiones y cierre de las jornadas

12:30 Salida hacia Tudela [opcional] y comida

15:00 Visita a la depuradora de Tudela

17:00 Vuelta a Pamplona

Abenduak 13, osteguna

9:00etan Egunaren irekiera eta aurkezpena

9:10ean ean Mahai-inguruak aldi berean. Moderatzaileak: Consorcio de Asturias eta CEIT-IK4:

- Industria-karga handiko saneamendu- eta arazte-sistemak jatorrian kontrolatzeko estrategiak.
- Erabakitzen laguntzeko sistemak, alerta goiztiarreko sistemak eta big data

11:10ean Kaferako atsedena

11:40ean Mahai-inguruen emaitzen aurkezpena

12:00etan Konklusioak eta jardunaldien amaiera

12:30ean Tuterara bidaia [aukerakoa] eta bazkaria

15:00etan Bisita Tuterako hondakin-uren araztegira

17:00etan Iruñera bidaia

