



EU LIFE Regional Infoday - Networking Event

Martes, 7 de mayo de 2019 - Escuela de Negocios Lluís Vives, Parque Tecnológico de Paterna

Título proyecto: LIFE BACTIWATER

Ponente: Feliu Sempere Nàcher



Organizan



Cofinancian



Colabora



constitución

#EULife19





Web del proyecto: www.bactiwater.com

Coordinador: Global Omnium Medio Ambiente S.L.



Socios: Aguas de Valencia S.A.
Biopolis S.L.
Life Sequencing S.L.

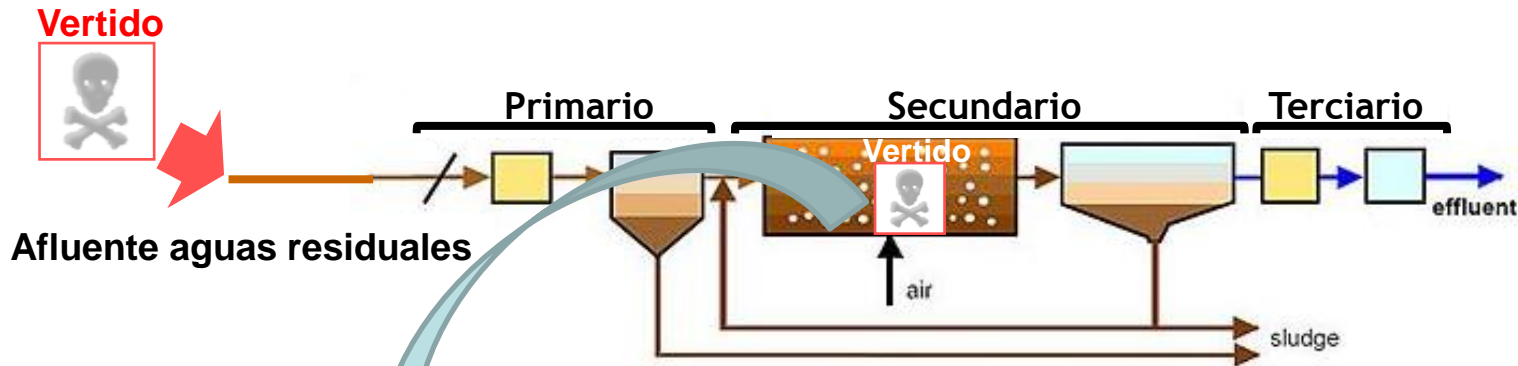


Duración: Inicio 01/09/2017 ➔ Fin 28/02/2020

Presupuesto total 1,141.570€ - 60 % UE Co-financiación

¿QUÉ PROBLEMA QUEREMOS RESOLVER CON EL PROYECTO?

La reducción del impacto ambiental debido al funcionamiento deficiente de EDAR afectadas por vertidos incontrolados.



Posibles efectos sobre el reactor biológico:

- ▶ Población microbiana inhibida o muerta.
- ▶ Disminución del rendimiento de depuración.
- ▶ Incumplimiento valores límite del efluente.
- ▶ Impacto ambiental en el medio receptor.
- ▶ Aumento energético para recuperar el sistema.

¿QUÉ SOLUCIONES PROPONE EL PROYECTO?



El uso de **tratamientos biotecnológicos** para acelerar la recuperación de reactores biológicos en EDAR ante un vertido.

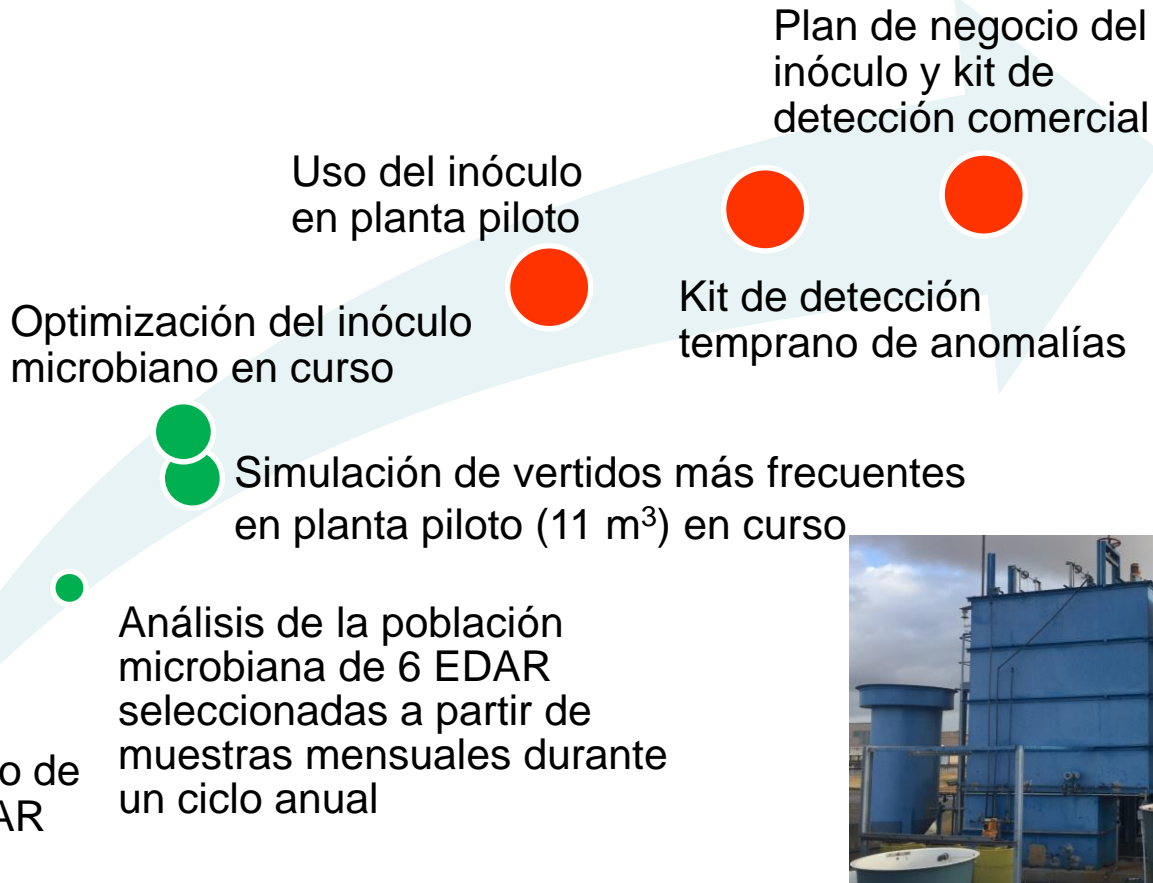


Validación de un **kit de diagnóstico de detección temprana** de anomalías en el proceso biológico basado en la monitorización de microorganismos clave.



Aplicación de protocolos **preventivos-correctivos** para prevenir fallos biológicos en EDAR.

¿EN QUÉ ESTADO SE ENCUENTRA EL PROYECTO?



¿QUÉ APLICACIONES EN EL MERCADO PUEDEN TENER LOS RESULTADOS DEL PROYECTO?



- ▶ Kit comercial de detección precoz de fallos biológicos en EDAR en base a microorganismos clave.

Su uso permitirá la evaluación rápida de afección en el proceso y la aplicación de medidas correctoras a tiempo.



- ▶ Inóculo comercial a base de especies resistentes a vertidos para su uso en EDAR.

Su uso permitirá la disminución de los costes energéticos necesarios para recuperar el proceso biológico.



EU LIFE Regional Infoday - Networking Event

¡MUCHAS GRACIAS!



Organizan



Cofinancian



Colabora

