



PROYECTO Nº: LIFE11 ENV/ES/000503

CRONOGRAMA

	Duración	2012			2013				2014				2015			
		J	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	N
A.1	Previsto	■	■													
	Actual	■	■													
B.1	Previsto		■	■	■											
	Actual		■	■	■											
B.2	Previsto			■	■	■	■									
	Actual			■	■	■	■									
B.3	Previsto						■	■	■	■						
	Actual						■	■	■	■						
C.1	Previsto	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Actual	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D	Previsto	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Actual	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E.1	Previsto	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Actual	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E.2	Previsto	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Actual	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

El proyecto a fecha de 31/12/2013 se encuentra de forma resumida de la siguiente manera:

A1: REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA IMPLEMENTACION IN SITU DEL EQUIPO DE DEPURACION (FINALIZADA)

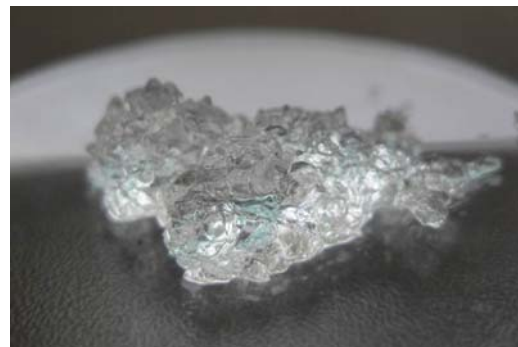
Se han realizado los objetivos marcados:
 Estudio de las diferentes etapas de la EDAR donde se ubicará el filtro a desarrollar y su lay out para así poder establecer los requerimientos técnicos para el nuevo sistema de filtración a desarrollar. Se ha llevado a cabo a su vez un estudio de los parámetros del agua a la entrada del filtro para plantear el sistema en función de dichos parámetros, y se han definido los consumos eléctricos y caudales para así conocer el estado actual de la planta.



EDAR Estella

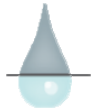
B.1: DESARROLLO A ESCALA PILOTO DEL DISPOSITIVO DE DEPURACIÓN (FINALIZADA)

Se han realizado los objetivos marcados:
 Se han desarrollado a escala piloto nanoresinas con capacidad para captar micro- contaminantes orgánicos con diferentes grados de reticulación y se han desarrollado nanoresinas con capacidad para trabajar a diferentes pH.



Nanoresinas

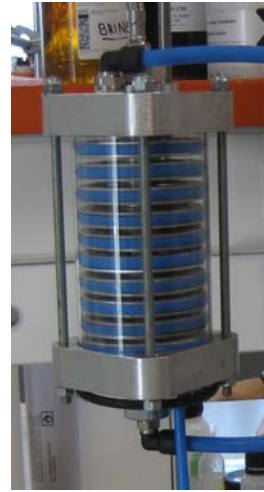




WATOP

PROYECTO Nº: LIFE11 ENV/ES/000503

Por otro lado se ha diseñado y desarrollado una carcasa donde se incluye el material filtrante colocado en un soporte extraíble (para conseguir una eliminación óptima de los micro-contaminantes objetivo), consiguiendo así un filtro prototipo a escala laboratorio.



Filtro prototipo laboratorio

B.2: PRUEBAS A ESCALA PILOTO DE LA CAPACIDAD DEPURATIVA DEL EQUIPO EN CUANTO A LA ELIMINACION DE PPCPs Y REAJUSTE DE PARAMETROS (EN EJECUCIÓN)

Esta tarea se ha visto alargada hasta junio 2014 aunque inicialmente se planteó hasta diciembre de 2013.

En esta tarea se han llevado a cabo los siguientes avances:

Se ha estudiado el comportamiento del material filtrante con el dispositivo en estático, se ha estudiado la capacidad depurativa de la nanorresina y se ha llevado a cabo las pruebas de filtración con el dispositivo en continuo y su capacidad depurativa y regenerativa.



Pruebas en continuo filtro prototipo laboratorio

Actualmente se están llevando a cabo más pruebas para conseguir aumentar los resultados obtenidos en cuanto a capacidad depurativa y regenerativa del filtro.

B.3: IMPLEMENTACION DEL PROTOTIPO DEMOSTRATIVO EN LA PLANTA DE DEPURACION DE AGUAS (EN EJECUCIÓN)

Actualmente se están llevando a cabo las tareas de definición y dimensionamiento del filtro a desarrollar.

En cuanto a las tareas siguientes: Se realizan durante todo el proyecto siendo estas:

- C.1: MONITORIZACIÓN DEL IMPACTO DEL PROYECTO EN EL PRINCIPAL OBJETIVO PÚBLICO Y EN EL PROBLEMA AMBIENTAL OBJETIVO
- D: ACCIONES DE COMUNICACIÓN Y DISEMINACIÓN
- E1: GESTIÓN DEL PROYECTO
- E2: NETWORKING CON OTROS PROYECTOS.

