

El proyecto NANOREM

ESTUDIO PARA EL TRATAMIENTO DE ESCORRENTÍAS DERRAMADAS SIN TRATAMIENTO EN APARCAMIENTOS A CIELO ABIERTO

Trabajos que se desarrollan en el Urban River Lab URL en el marco del proyecto Nanorem, proyecto de investigación europeo y multidisciplinar dentro de la línea de las Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF)

Informe de muestreo

Hacia finales del período de reposo invernal, la semana del 12 al 16 de Marzo de 2018, se efectuó un segundo muestreo del experimento de tratamiento de escorrentías superficiales instalado en el Urban River Lab (URL), dentro del marco del proyecto europeo NANOREM (WP6).

En primer lugar se tomaron muestras de agua de cada cajón experimental para su posterior análisis, y se midió el nivel de agua. Últimamente el experimento ha recibido sólo aportaciones de agua de la lluvia, ya que la pluviometría ha hecho innecesario el riego. A continuación se realizó una inspección visual de las plantas. Todos los individuos han sobrevivido el invierno y se encuentran aún en reposo. El sauzgatillo (*Vitex agnus-castus*) se muestra sin hojas, y tanto el junco común (*Scirpus holoschoenus*) como el carex (*Carex vulpina*) presentan muchas hojas secas.



Fig.1 Aspecto que ofrecían los tres canales experimentales al final de la temporada de invierno, previo al segundo muestreo.

Finalmente se cosecharon tres plantas por cajón experimental. Las raíces se lavaron cuatro veces en agua de grifo y una vez en agua destilada hasta eliminar todos los restos de sustrato. Se midieron la altura del tallo y la longitud de las raíces. Raíces y tallos se separaron y secaron a 60°C para obtener el peso seco. Posteriormente se realizará el análisis del contenido de metales de las muestras de planta y agua en los centros científicos y técnicos de la Universidad de Barcelona (CCiTUB).