





```
$(window).load(function() { $('#post_slider').flexslider({ animation : 'fade', controlNav : true, directionNav : true, animationLoop : true, slideshow : true }); });
```

Construcción de un “Equipo de Simulación de Lluvias”

- INSTITUCIONAL

Con la posibilidad de generar un Sistema Soporte de las Decisiones frente a eventos climáticos extremos, para la gestión de cuencas hidrográficas bonaerenses, se planteó un proyecto interdisciplinario e interinstitucional, que incluyó una evaluación de las oportunidades de mejoras y como propuestas de mitigación y adaptación de los potenciales impactos y riesgos asociados a los mismos, actividad fundamental para la ejecución del proyecto.

Para ello se construyó un “Equipo de Simulación de Lluvias” conformado por un instrumento de Riego Artificial - AR/ 6424.b, el cual aplica la técnica de simulación de lluvia que básicamente consiste en aplicar una cantidad de lluvia concreta sobre una parcela de límites conocidos (bandejas), para cuantificar la escorrentía generada durante la experiencia. La diferencia entre el agua aplicada y el agua recogida es el agua absorbida por el suelo y, por lo tanto, simplemente tomando medidas del agua generada por la lluvia a intervalos de tiempo regulares se puede obtener la tasa de escurrimiento – infiltración. Este resultado define el exceso hídrico sobre el terreno. Los ensayos que se realicen lograrán generar pautas para el manejo integral del recurso hídrico superficial.

Este equipo se financió con el Proyecto del Fondo de Innovación Tecnológica Sectorial de Medio Ambiente y Cambio Climático (FONARSEC -FITS08) N° 8/2013, en el marco de la Convocatoria de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, en convenio con el BID, para el Estudio de Impacto Ambiental y Social (EIAyS), denominado “Desarrollo de un Sistema Soporte de las Decisiones frente a eventos extremos para la gestión de la cuenca alta del Río Salado de la provincia de Buenos Aires”. Actualmente está en funcionamiento en el Centro Interdisciplinario de Investigaciones Aplicadas al Agua y al Ambiente (CIIAAA) de la UNLP, del cual formamos parte desde la FCyF con el equipo de investigación y desarrollo en el área temática de Evaluación y Manejo Ambiental y Cuencas Hidrográficas.

Pueden acceder a un video explicativo [aquí](#) [1]



<https://unlp.edu.ar/investiga/cienciaenaccion/la-unlp-suma-equipamiento-para-el-centro-de-investigaciones-del-agua-y-el-ambiente-47102/>

URL de origen: <https://www.agro.unlp.edu.ar/novedad/construccion-de-un-equipo-de-simulacion-de-lluvias>

Enlaces

[1] <https://www.youtube.com/watch?v=u1de4VQd5b0&feature=youtu.be>