



## MONITOREOS DE CAÑADAS URBANAS

Artigas, Maldonado, Montevideo, Paysandú y Salto. 2021

Núcleo Interdisciplinario *Aguas Urbanas, Proyecto y Gestión*  
Espacio Interdisciplinario, Udelar.

Entre el 18 y el 23 de setiembre de 2021 se desarrollará en las ciudades de Bella Unión, Maldonado, Montevideo, Paysandú y Salto la primera campaña de una serie de monitoreos de cañadas urbanas, organizados por el núcleo interdisciplinario Aguas urbanas proyecto y gestión.

El Núcleo de Aguas Urbanas (NAU) es un equipo de docentes y estudiantes de la Udelar que trabajan en forma conjunta con el objetivo de aportar a la mejora la relación entre las aguas y las ciudades cuidando tanto ecosistemas como el aprovechamiento de las personas de los servicios que ellos brindan. Pertenecemos a las carreras de Biología, Ingeniería, Arquitectura, Paisaje, Antropología, Diseño Integrado y Gestión Ambiental, de Centros Universitarios del Este, Litoral Norte y Montevideo.

### ¿QUÉ ES MONITOREAR?

Es el proceso sistemático de recolectar, analizar y utilizar la información obtenida de determinados sitios. Se realiza en lugares y periodos definidos. El monitoreo de cañadas que realiza el NAU permite ver la evolución en el tiempo de ciertos parámetros y también comparar los mismos entre distintos cursos de agua y ciudades. Los productos que derivan de estas acciones, son parte de los insumos que el núcleo toma para diseñar medidas para la actuación.

### ¿QUÉ TIPO DE MONITOREOS SE REALIZARÁN?

**Monitoreo visual:** Permite obtener una valoración de las condiciones ambientales del ecosistema acuático a partir de observar distintos elementos que componen el entorno del curso de agua (ocupación de los márgenes, apariencia del agua, presencia de residuos, etc).

**Calidad del agua:** Genera información sobre diferentes variables físicas, químicas y biológicas de un determinado sistema acuático a partir de la medición en campo y la toma de muestras, permitiendo evaluar la calidad del agua según límites pre establecidos (ej. O<sub>2</sub>, nutrientes).

**Contaminantes específicos:** Se evalúan determinados contaminantes en agua o sedimentos que son indicadores de diferentes usos del suelo (ej. metales pesados y microplásticos).

**Biomonitoreo:** se basa en la evaluación de la presencia de organismos y su proporción según sean sensibles o tolerantes a determinadas condiciones ambientales incluyendo la calidad (ej. uso de macroinvertebrados y ditomeas).

**Caudal:** Consiste en medir la cantidad de agua que pasa por un determinado punto por unidad de tiempo. Permite estudiar el comportamiento del recurso en el tiempo y determinar la disponibilidad de agua en una zona en particular así como las cargas de contaminantes que se transportan.





## PROYECTO DE EVALUACIÓN DE CAÑADAS URBANAS

A partir del seguimiento de cursos urbanos en cinco ciudades del país, el Núcleo Interdisciplinario propone; aportar a las metodologías de evaluación de las cañadas urbanas, de manera tal que se permita su réplica en otras ciudades, conocer el estado de los cursos de agua urbanos e incorporar información actualizada y disponible a la población de forma de concientizar sobre la problemática de estos sistemas acuáticos.

## CALENDARIO DE MONITOREOS

18 y 19 de setiembre | Cañadas varias, Maldonado  
20 de setiembre | Cañada Iyuí, Montevideo  
21 de setiembre | Arroyo La Curtiembre, Paysandú  
22 de setiembre | Arroyo Ceibal, Salto  
23 de setiembre | Cañada Santa Rosa, Artigas

+ info: [aguasurbanas.ei.udelar.edu.uy](http://aguasurbanas.ei.udelar.edu.uy)



Espacio Interdisciplinario  
Universidad de la República  
Uruguay

aguasurbanas  
NUCLEO INTERDISCIPLINARIO