



SOLICITUD DE BUQUE OCEANOGRÁFICO PLAN DE CAMPAÑA

DATOS DEL/DE LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:

Investigador/a principal: Elisenda Ballesté Pau

Organismo: Universidad de Barcelona

Centro: Facultad de Biología

Dirección: Edifici Prevosti. Av/ Diagonal 643, 08028. Barcelona

Teléfono: 934039040

E-mail: eballeste@ub.edu

DATOS DEL PROYECTO:

Título del proyecto: **Microplásticos cómo caballo de Troia de patógenos y resistencias antimicrobianas (Bact&Plast)**

PLAN DE CAMPAÑA Bact&Plast1

1ª Campaña: Bact&Plast1, junio 2021

Duración: 1 día (10 horas)

Objetivos de la campaña: realizar un transecto de CTD, multicoros y manta trawl enfrente de las desembocaduras de los ríos Llobregat y Besós.

Mapa general y de detalle de las zonas de muestreo donde se van a realizar las estaciones de CTD y multicorer y los transectos con manta trawl

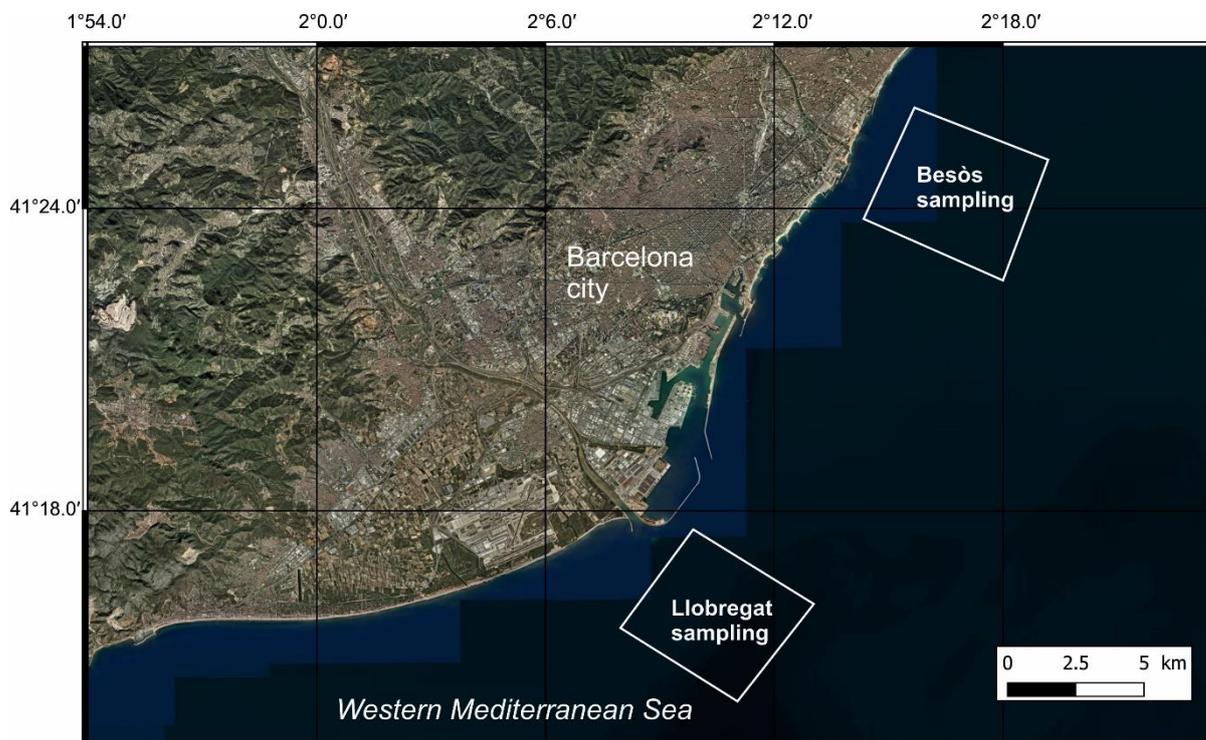


Figura 1. Mapa de la zona de estudio con las dos áreas donde se van a realizar los muestreos de CTD, multicorer y manta trawl para la obtención de microplásticos en las diferentes matrices ambientales.

Latitud inicial 41°25'N

Latitud final 41°14'N

Longitud inicial 2°6' E

Longitud final 2°20' E

Equipamiento: CTD SBE con roseta inteligente de 12 botellas, Botellas Niskin de 12 l, Congeladores (-20°C), Sistemas de destilación de agua para análisis, Multicorer, y draga Van Veen.

Nº personas gestionadas por el proyecto que participarán en la campaña: 8

Zona: desembocadura ríos Besòs y Llobregat

Tareas:

- Se realizarán labores de arrastre de **manta trawl** en transectos de 30 minutos a 2 nudos
- Se realizarán **transectos de CTD y muestreo de aguas**.
- Se muestreará **sedimento** con el multicorer, o draga Van Veen

RESUMEN DEL PLAN DE CAMPAÑA (máximo 10 líneas)

La campaña que se solicita (**Bact&Plast1**) consta de 1 día efectivo de duración y debería realizarse antes de verano de 2021. La zona de trabajo es enfrente de las desembocaduras de los ríos Llobregat y Besós. Las tareas que ejecutar consisten en la realización de transectos de CTD y muestreo de aguas, la obtención de testigos de sedimento mediante multicorer, y el arrastre de la red manta trawl para la pesca de microplásticos.

PLAN DE CAMPAÑA Bact&Plast2

1ª Campaña: Bact&Plast2, octubre 2021

Duración: 1 día (10 horas)

Objetivos de la campaña: realizar un transecto de CTD, multicorer y manta trawl enfrente de las desembocaduras de los ríos Llobregat y Besós.

Mapa general y de detalle de las zonas de muestreo.



Latitud inicial 41°25'N

Latitud final 41°14'N

Longitud inicial 2°6' E

Longitud final 2°20' E

Equipamiento: CTD SBE con roseta inteligente de 12 botellas, Botellas Niskin de 12 l, Congeladores (-20°C), Sistemas de destilación de agua para análisis, Multicorer, y draga Van Veen.

Nº personas gestionadas por el proyecto que participarán en la campaña: 8

Zona: desembocadura ríos Besós y Llobregat

Tareas:

- Se realizarán labores de arrastre de **manta trawl** en transectos de 30 minutos a 2 nudos
- Se realizarán **transectos de CTD y muestreo de aguas.**
- Se muestreará **sedimento** con el multicorer, o draga Van Veen

RESUMEN DEL PLAN DE CAMPAÑA (máximo 10 líneas)

La campaña que se solicita (**Bact&Plast2**) consta de 1 día efectivo de duración y debería realizarse durante el otoño de 2020. La zona de trabajo es enfrente de las desembocaduras de los ríos Llobregat y Besós. Las tareas que ejecutar consisten en la realización de transectos de CTD y muestreo de aguas, la obtención de testigos de sedimento mediante multicorer, y el arrastre de la red manta trawl para la pesca de microplásticos.