

Un projecte de recerca involucrarà la ciutadania en la recollida i anàlisi de residus plàstics als rius de muntanya

- El CEAB-CSIC, Anthesis Lavola i la UdG han adaptat els protocols científics emprats a les sortides de camp per garantir una participació senzilla i autònoma
- La recollida de dades es farà mitjançant l'aplicació internacional *Marine Debris Tracker*, que compartirà els resultats de manera oberta
- L'activitat estarà oberta a escoles, centres d'educació no formal i públic general de Catalunya, França i Andorra

Girona, 26 de maig de 2021 - El Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC), l'empresa experta en sostenibilitat Anthesis Lavola, la Universitat de Girona (UdG), el Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), la Universitat de Barcelona (UB) i la Université Clermont Auvergne (UCA), amb la col·laboració de Cicloplast, han llançat avui l'activitat *PLASTICØPYR Switch* de ciència ciutadana en el marc del projecte europeu PLASTICØPYR. Amb aquesta finalitat han adaptat els protocols científics que empren en les sortides de camp i han elaborat unes guies didàctiques destinades a la ciutadania.

El desenvolupament d'una activitat de ciència ciutadana és un eix central del projecte PLASTICØPYR, que té com a objectiu prevenir de manera sostenible l'acumulació de residus plàstics als rius de muntanya. L'acció vol conscienciar la ciutadania del problema que suposa la contaminació per residus plàstics a l'entorn natural, fent-la partícip del procés científic que l'analitza. Amb la realització d'aquest estudi de camp les persones participants podran observar de primera mà l'impacte humà sobre el medi ambient.

Per fer possible l'activitat, el CEAB-CSIC, Anthesis Lavola, la UdG, el CNRS i la UCA han desenvolupat unes guies didàctiques, entre d'altres materials, que es poden descarregar al web del projecte (www.plastic0pyr.wordpress.com), les quals adapten els protocols científics a un llenguatge planer però rigorós. L'acció s'haurà de dur a terme a qualsevol riu situat per sobre dels 300 metres d'alçada sobre el nivell del mar.

Les guies, desenvolupades per afavorir el treball autònom, comparteixen el procés científic amb la població: des de la presa de mostres fins a la proposta solucions locals, passant per l'anàlisi de dades i l'elaboració de conclusions.

La recollida de dades es realitzarà amb l'aplicació *Marine Debris Tracker*, una plataforma internacional que ja ha identificat i caracteritzat més de 3,5 milions de residus a nivell mundial gràcies a la ciència ciutadana, i que ha estat adaptada a PLASTICØPYR per la UB. Les persones participants recolliran els residus que es trobin a les zones de mostreig i introduiran les seves característiques a l'app, que inclourà les coordenades on es troba cada ítem mitjançant la geolocalització. Els resultats es pujaran automàticament al web de la plataforma i seran visibles per qualsevol persona

arreu del món. L'equip científic del projecte també els rebrà per tal de poder-los analitzar.

Per altra banda, s'ha creat un correu de comunicació directa amb l'equip científic per tal que usuaris i usuàries de l'activitat comparteixin les seves conclusions i propostes de solucions.

L'activitat es llança avui, 26 de maig, i està destinada inicialment als centres educatius i grups d'ensenyament no formal de Catalunya, Andorra i França. Més endavant s'obrirà també al públic general, per tal que tothom qui vulgui pugui participar en la recollida i caracterització dels residus plàstics en rius de muntanya.

Més informació:

[Imatges](#)

[Pàgina web del projecte](#)

[Guia didàctica i el full de camp](#)

Un proyecto de investigación involucrará a la ciudadanía en la recogida y análisis de residuos plásticos en los ríos de montaña

- El CEAB-CSIC, Anthesis Lavola y la UdG han adaptado los protocolos científicos utilizados en las salidas de campo para garantizar una participación sencilla y autónoma
- La recolección de datos se hará mediante la aplicación internacional *Marine Debris Tracker*, que compartirá los resultados de manera abierta
- La actividad estará abierta a escuelas, centros de educación no formal y público general de Cataluña, Francia y Andorra

Girona, 26 de mayo de 2021 - El Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC), la empresa experta en sostenibilidad Anthesis Lavola, la Universitat de Girona (UdG), el Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), la Universitat de Barcelona (UB) y la Université Clermont Auvergne (UCA), con la colaboración de Cicloplast, han lanzado hoy la actividad *PLASTICØPYR Switch* de ciencia ciudadana en el marco del proyecto europeo PLASTICØPYR. Con esta finalidad han adaptado los protocolos científicos que utilizan en las salidas de campo y han elaborado unas guías didácticas destinadas a la ciudadanía.

El desarrollo de una actividad de ciencia ciudadana es un eje central del proyecto PLASTICØPYR, que tiene como objetivo prevenir de manera sostenible la acumulación de residuos plásticos en los ríos de montaña. La acción quiere concienciar a la ciudadanía del problema que supone la contaminación por residuos plásticos en el entorno natural, haciéndola participe del proceso científico que la analiza. Con la realización de este estudio de campo, las personas participantes podrán observar de primera mano el impacto humano sobre el medio ambiente.

Para hacer posible la actividad, el CEAB-CSIC, Anthesis Lavola y la UdG han desarrollado unas guías didácticas, entre otros materiales, que pueden descargarse en la web del proyecto (www.plastic0pyr.wordpress.com), las cuales adaptan los protocolos científicos a un lenguaje llano pero riguroso. La acción se deberá llevar a cabo en cualquier río situado por encima de los 300 metros de altura sobre el nivel del mar.

Las guías, desarrolladas para favorecer el trabajo autónomo, comparten el proceso científico con la población: desde la toma de muestras hasta la propuesta de soluciones, pasando por el análisis de datos y la elaboración de conclusiones.

La recogida de datos se realizará con la aplicación *Marine Debris Tracker*, una plataforma internacional que ya ha identificado y caracterizado más de 3,5 millones de residuos a nivel mundial gracias a la ciencia ciudadana y que ha sido adaptada a PLASTICØPYR por la UB. Las personas participantes recogerán los residuos que se encuentren en las zonas de muestreo e introducirán sus características en la app, que incluirá las coordenadas donde se encuentra cada ítem mediante la geolocalización.

Los resultados se subirán automáticamente a la web de la plataforma y serán visibles para cualquier persona alrededor del mundo. El equipo científico del proyecto también los recibirá para poderlos analizar.

Por otro lado, se ha creado un correo de comunicación directa con el equipo científico para que usuarios y usuarias de la actividad compartan sus conclusiones y propuestas de soluciones.

La actividad se lanza hoy, 26 de mayo, y está destinada inicialmente a los centros educativos y grupos de enseñanza no formal de Cataluña, Andorra y Francia. Más adelante se abrirá también al público general, para que todo aquel que quiera pueda participar en la recogida y caracterización de los residuos plásticos en ríos de montaña.

Más información:

[Imágenes](#)

[Página web del proyecto](#)

[Guía didáctica y la hoja de campo](#)