GUÍA DE USO estudiosdemicroplasticos.es

 $\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$



SEO BirdLife





ÍNDICE

MICRO, el primer repositorio de microplásticos en
España3
Inicio de la página4
Usuario visitante5
<u>Mapa5</u>
<u>Listado de proyectos7</u>
Usuario participante 10
<u>Crear perfil10</u>
Iniciar sesión10
<u>Editar perfil11</u>
<u>Crear proyecto13</u>
<u>Mis proyectos14</u>
<u>Añadir punto de muestreo15</u>
<u>Añadir muestra17</u>



M (**7**0,

EL PRIMER REPOSITORIO DE MICROPLÁSTICOS EN ESPAÑA

MICRO, <u>www.estudiosdemicroplasticos.es</u>, es una aplicación web iniciativa de HyT Asociación en alianza con Proyecto Libera. Surge como respuesta a la demanda de información por parte de la sociedad acerca de los estudios que universidades, empresas, centros técnicos, asociaciones o fundaciones realizan en España para investigar, analizar y luchar contra los microplásticos, y de la necesidad de compartir los conocimientos y resultados de los estudios realizados en los diferentes ámbitos (agua, aire, suelo, fauna) donde se detectan estos residuos. Muchos son los grupos o equipos de colaboradores que hacen posible esta red subiendo sus estudios a la plataforma y publicando sus resultados.

Los microplásticos son elementos de plástico de menos de 5 mm de tamaño, siendo una amenaza silenciosa que afecta a los ecosistemas y especies tanto terrestres como acuáticos. Las ciudades, los polígonos industriales, vertederos, áreas recreativas u otras actividades cómo la agricultura, la ganadería y la pesca son fuentes importantes de este tipo de residuos. Estos microplásticos pueden transportarse a lo largo del cauce de ríos, llegando a mares y océanos, y también pueden resuspenderse por efecto del viento, siendo capaces de alcanzar lugares lejanos. Así, los sedimentos de estanques, lagunas, embalses y mares pasan a funcionar como depósitos silenciosos de estos microplásticos. Debido a su elevada presencia, a su degradación lenta y su pequeño tamaño, los microplásticos son filtrados, incorporados o ingeridos por pequeños animales y plantas, entrando así en las cadenas tróficas y llegando incluso al ser humano por ingestión tanto directa como indirecta, así como por inhalación, siendo incorporados a nuestros sistemas digestivo y circulatorio. Todo esto puede estar afectando a nuestra salud, además de la de nuestros sistemas naturales, hábitats y especies.

Esta herramienta pretende recopilar los diversos trabajos que se desarrollan en España en torno al estudio y seguimiento de microplásticos, en sus diferentes vías y ambientes. Así, se ha generado el primer repositorio contextualizado y georeferenciado con datos reales para conocer dónde se estudia la presencia de estos residuos, con qué metodología y qué resultados ofrecen. Asimismo, es una base de datos accesible y exportable para estudios, informes, administraciones o ciudadanos que quieran conocer el estado de los sistemas estudiados. Suelo, agua, aire, playas, embalses, depuradoras, excrementos; no queremos que falte ningún tipo de estudio y por eso incluimos una gran diversidad de ambientes y proyectos. Cada entidad acreditada es la encargada de nutrir esos datos.



INICIO DE LA PÁGINA

Al entrar en la página web (www.estudiosdemicroplasticos.es) se observa un menú principal. Bajando con el cursor en dicho menú principal se puede leer la finalidad del repositorio y las diferentes utilidades que presenta, contando con un mapa interactivo, herramienta de búsqueda y un listado de proyectos. En este apartado se puede hacer clic para acceder al mapa. Más abajo se puede pinchar en un enlace que proporciona información acerca de los microplásticos, sección a la que también se puede acceder haciendo clic en la opción que aparece en la parte superior derecha de la página "Microplásticos". Por último, bajando más se observa un listado de las entidades participantes que presentan datos en el repositorio.



En la parte superior derecha del inicio de la web se observa el acceso a diferentes utilidades:



- <u>Microplásticos</u>: indica información acerca de esta problemática ambiental. En este apartado se explica qué son los microplásticos, cuál es su clasificación, también sus principales fuentes, dónde se encuentran, cuáles son las soluciones y también cómo funciona el repositorio.
- 2. <u>Mapa</u>: accede al mapa interactivo en el que se pueden observar los puntos de muestreo y una herramienta para filtrar la búsqueda de puntos de muestreo o proyectos concretos.
- 3. <u>Listado de proyectos</u>: en primer lugar, ofrece una herramienta para filtrar los diferentes proyectos, y debajo de ello aparece un listado de los proyectos disponibles. En esta sección también aparece la opción de importar datos en formato csv, según la búsqueda realizada.
- 4. <u>Login:</u> permite acceso a una cuenta ya creada.
- 5. <u>Crear cuenta</u>: permite llevar a cabo la creación de una nueva cuenta.

USUARIO VISITANTE

Un usuario visitante es cualquier persona o entidad que navega por MICRO, y que no presenta un perfil propio de usuario participante. Los usuarios visitantes tienen a su disposición una gran diversidad de utilidades para realizar búsquedas sobre los proyectos subidos al repositorio. El acceso a dichas utilidades se puede realizar desde los accesos situados en la parte superior derecha de la página, que siempre se muestra disponible.

Мара

El mapa es una herramienta visor georeferenciada, actualizada y actualizable en tiempo real, lo que la convierte en una herramienta dinámica. Cualquier cambio en un proyecto, punto de muestreo o muestra se actualiza inmediatamente en el repositorio, en el visor, en las fichas asociadas y en la base de datos.



EL mapa ofrece información de la coordenadas por la que se mueve el cursor y asociadas como de capas proyectos, demarcaciones hidrográficas y zonas Red Natura 2000, que van apareciendo en la ventana superior derecha del mapa y que se activar/desactivar en pueden el icono correspondiente.



Los puntos de muestreo se agrupan por proyecto a través de una coloración propia, y cualquier navegación en el mapa y selección de punto se asocia con el punto de muestreo en el listado de puntos de la barra vertical de la sección derecha. Allí se puede acceder a la ficha individual del punto de muestreo y acceder a los datos específicos de cada muestreo.

Por ejemplo, si el usuario visitante tuviera interés en muestras de ríos o arroyos de Andalucía, tendría indicar "Andalucía" en la sección de Comunidad Autónoma, y "Río/Arroyo" en tipo de muestra, como se muestra a continuación. De esta manera, los puntos de muestro de interés aparecerían en la parte interior derecha, debajo de la herramienta de búsqueda. Haciendo clic en dichos puntos de muestreo se puede acceder a las muestras que se tomaron en los mismos.



En este caso, se indica que hay 37 puntos de muestreos que se corresponden con el criterio de búsqueda, y son los que aparecen en el mapa interactivo. Se pueden observar los diferentes puntos de muestreo bajando con el cursor en en el apartado de "Puntos de Muestreo".



Río Guadalquivir_3



16/10/18 - 19/03/21 Ciencia Libera Andalucía, Sevilla

Q Río Sanguino



HOMBRE Y TERRITORIO 16/10/18 - 19/03/21 Ciencia Libera Andalucía, Málaga

Listado de proyectos

En la sección de "Listado de Proyectos" se encuentra, en primer lugar, un buscador que permite filtrar los proyectos registrados en el repositorio. Al igual que los puntos de muestro en el mapa interactivo, los proyectos pueden filtrarse por su nombre, entidad que lo dirige, fecha, comunidad autónoma o tipo de muestra. La opción de "Exportar" realiza la descarga de los datos correspondientes a los filtros aplicados en un fichero formato excel. Dicho fichero tiene una licencia Creative Commons.

		inicio mic	ROPLÁSTICOS MAPA	LISTADO DE PROYECTOS	CREAR CUENTA	
Proyectos	de Micro	plásti	cos			
Repositorio de proyectos re	elacionados con el estudio	de los microplá	ásticos en España.	Utiliza los filtros de búsque	eda para	
encontrar un proyecto cont		inpieto. jentra	y descubre toda la	ninormación:		
Nombre del Proyecto	Entidad	Fecha	mayor o igual	Fecha menor o igual		
Comunidad/Ciudad Autónoma	Tipo de Muestra	Búsca	r	Limpiar	Exportar	Exporta
	·	÷ .	۹	e	<u>ک</u>	→ fichero
						excel

En la parte inferior de la sección se observan los proyectos que han sido registrados en la página. Si no se ha indicado ningún filtro, aparecerán la totalidad de proyectos. En caso de haber filtrado según uno o varios criterios, tan solo aparecerán los proyectos que se correspondan con los criterios añadidos.

Cada proyecto muestra su nombre, duración, entidades participantes y número de puntos de muestreo asociados.



Haciendo clic en un proyecto concreto, se puede observar su información asociada. En este caso, se toma de ejemplo el proyecto "Ciencia Libera".



Puntos de muestreo correspondientes a los criterios de búsqueda Mapa de los puntos de muestreo del proyecto

De esta manera, haciendo clic en el proyecto se despliegan sus puntos de muestreo asociados. En la parte izquierda de la página aparece, en primer lugar, una herramienta para filtrar la búsqueda por comunidad o ciudad autónoma, y debajo de dicha herramienta, los puntos de muestreo que se corresponden con los criterios de búsqueda. Cada punto de muestro ofrece información acerca de si se encuentra en una zona Red Natura 2000, la cuenca hidrográfica en la que se ubica y su entorno. También se puede observar el número de muestras asociada al punto a la derecha.

El número total de puntos se indica más a la derecha en la página, bajo una foto identificativa (136 puntos de muestreo en este caso). También se indica la duración del proyecto y el estado, y debajo de eso, se pueden observar los puntos de muestreo asociados al proyecto en el mapa.



Haciendo clic en cada punto de muestreo se pueden observar sus muestras asociadas. Se tomará de ejemplo el punto de muestreo "Río Tinto".

	Río Tinto Andalucía, Huelv Red Natura 20 Cuenca Hidro » Entornos: Urb	a 000: Corredor Ecológico gráfica: TINTO, ODIEL \ bano	o del Río Tinto Y PIEDRAS	N° de muestras en el punto: 2	
Ciencia L Muestras del Punt Andalucia, Huelva Ubicación en Red Natura 2000: Cuenca/Demarcación hidrográf Entornos: Urbano 29/03/2019 19/03/2021 Datos Específicos para Ré	Libera o: Río Tinto Corredor Ecológico del Rio Tinto ica: TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	estras asociadas al de muestreo	Pacult 50 51	9958 Kümero	Gráfica donde se observa el número
Tramo: Medio Profundidad: None Información Extra:	Zona de muestreo 1: Orila/remanso Corriente/caudal: 5	Zona de muestreo 2: Superficial (0.40 cm) Datos corriente/caudal: 5.25 m3/s	00 20 10 10 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	ະ ເອັງ esEsponjasOtrosTipología O N° de Items	de cada tipo de microplástico en la muestra
Datos de Metodología y I Recogida de la Muestra Filtrado/tamizado en campo Fecha del Muestreo 29/03/19	Vuestreo Volumen/Peso 50 L	Tamaño Poro 50 micras	Tertupat		. Ubicación del nunto
Datos de Procesado y An Técnica Procesado Filtrado en laboratorio Análisis posterior FTIR	álisis de la Muestra Técnica Identificación Lupa binocular	Técnicas de Ayuda a la Identificación Calor e hidratación	Normen Digazo - Concellon Lala - Concellon Lala - Concellon Lala - Concellon Lala - Concellon Lala - Concellon Lala - Concellon	Construction of the second sec	de muestreo
Fibras 7 Films Fragmentos 55 Esferas			Langitud: 6,673928896594916		
Pellets Esponjas Otros (Tipo) Otros					Fotografía de la muestra
Esta muestra no tiene comentario	s generales		a)	TIN_S	



USUARIO PARTICIPANTE

El usuario participante es todo aquel que tiene la capacidad para poder introducir datos en la aplicación. Además de tener acceso a las utilidades para usuarios visitantes, los usuarios participantes pueden tener un perfil propio con el que crear proyectos y subir datos de muestras.



Para crear una nueva cuenta o perfil, se debe hacer clic en el apartado "Crear cuenta" situado en el menú superior derecho del menú principal de la web. De esta manera, aparecerá una ventana emergente con el contacto de la Asociación Hombre y Territorio (proyectos@hombreyterritorio.org), al que se le debe mandar un correo para llevar a cabo la creación de la cuenta.



Una vez enviado el correo electrónico de solicitud de alta y tras haberse revisado la solicitud se recibirá un email con el usuario y contraseña generados para acceder al perfil propio. Para ello, se debe hacer clic en la opción de "Login" en el menú superior situado a la derecha del menú principal de la web.



De esta manera, aparece un inicio de sesión en el que se debe indicar el nombre de usuario y contraseña adjudicado al perfil. Así, haciendo clic en "Log In" se puede iniciar sesión.

Al entrar se recomienda modificar la contraseña. También se puede completar los aspectos del perfil (avatar, información, etc.) según aparece en la sección "Editar Perfil"

LogIr

Introduce tu usuario y contraseña

Usuario		
Contraseña		
RECORDARM	IE	
	LOG IN	



Una vez se ha iniciado sesión, se verá un icono entre dos nuevos apartados "Mis Proyectos" y "Añadir Proyecto". Manteniendo el cursor por encima de dicho icono, aparecerá un menú desplegable con tres opciones:

- 1. <u>Mi cuenta:</u> en este apartado se puede modificar el perfil, añadiendo un avatar y unos breves datos personales.
- 2. <u>Cambiar contraseña</u>: permite modificar la contraseña siempre que se conozca la contraseña actual.
- 3. <u>Cerrar sesión:</u> cierra la sesión de la cuenta.

A continuación se muestran las diferentes opciones para editar el perfil dentro de "Mi cuenta" (Punto 1).









que se desean mostrar.

Una vez creada la cuenta se pueden añadir proyectos llevados a cabo por su entidad al repositorio web. Para ello, se debe hacer clic en una nueva opción que aparece en verde, a la derecha del todo, en el menú superior de la página web.

	INICIO	MICROPLÁSTICOS	MAPA L	ISTADO DE PROYECTOS	MIS PROYEC	ttos 🛛 👯	+ AÑADIR PR	ОУЕСТО	
De esta	mane	ra se abrir	rá un r	nenú donde	se pue	ede inclui	r informa	ción acerca o	del
proyecto	sobr	e micropla	ásticos	que se qui	iere aña	adir, Para	ello, del	pe indicarse	su
nombre	en "Pi	royecto/Ac	tividad	/Iniciativa", u	una foto	grafía pri	ncipal ori	entativa para	ı el
proyecto) ,	un	estado	o (eligie	endo	entre	Sin	Iniciar/	/En
Progreso)/Final	izado/Cano	celado/	Abandonado	o), el	nombre	de las	entidades	0
participa	antes	y una deso	cripció	n del proyec	cto. Tras	introduc	ir dichos	datos, se de	ebe
hacer cl	ic en '	"Guardar" i	hara m	antonor los	datos ir	atroducid		al provecto a	202

Nuevo Proyecto

creado. En la sección de descripción se pueden incluir links a informes, urls o articulos

Información del p	proyecto de microplásticos	
Nombre/Razón Social: Hombre y Territorio	ESTADO*	~
POTOGRAFÍA PRINCIPAL Examinar No se ha seleccionado ningún archivo.	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	
		ht.
	GUARDAR	

Una vez se haya creado el proyecto, aparecerá en la sección de "Mis Proyectos" y en "Listado de Proyectos", siendo visible para todos los usuarios, tanto visitantes como participantes.





Teniendo una cuenta propia se puede acceder a la sección "Mis Proyectos", que aparece entre "Listados de proyectos" y el avatar de la cuenta en el menú superior de la página web.



En la sección de mis proyectos aparece en primer lugar un mapa interactivo donde se muestran los puntos de muestreo asociados a la totalidad de proyectos de un perfil en concreto. En dicho mapa se observan las mismas capas que en el mapa interactivo principal, pero restringido a los pertenecientes a ese perfil. Después del mapa se muestra una herramienta de búsqueda para filtrar los diferentes proyectos según su nombre, entidad, fecha, comunidad/ciudad autónoma y tipo de muestra.



La totalidad de proyectos asociados a tu cuenta en el repositorio (o aquellos que se correspondan con los criterios de búsqueda establecidos) se mostrarán más abajo. De esta manera, se puede acceder a su información y modificarla haciendo clic en ellos. Haciendo clic en un proyecto específico se puede acceder a sus puntos de muestreos asociados, así como a las muestras que se incluyen en cada uno de ellos.

Mis Proyectos de Microplásticos

Esta sección es exclusiva para tu usuario. Aquí podrás encontrar todos los proyectos que hayas incluido en este repositorio, acceder a su información y modificarla.









Añadir punto de muestreo

En este apartado se tomará de ejemplo el proyecto "Ciencia Libera". Para añadir un punto de muestreo al proyecto, se debe hacer clic en la opción de "Añadir punto de muestreo", que aparece en la derecha.



De esta manera se abrirá un menú en el que se debe señalar la comunidad o ciudad autónoma donde se recogieron las muestras, la provincia, el entorno, los datos locales (que será el nombre asociado al punto de muestreo) y su ubicación en el mapa.

Nuevo Punto de Muestreo

Proyecto: Ciencia Libera					
Entidad: Hombre y Territorio -	mbas SEO E	ind ife Coin Heimenided de Caville			
16 de Octubre de 2018 - 19 de Marzo de 2021 ESTADO: EN PROGRESO	IIDES, SEO E	si delle, esic, o niversidad de sevila			
Información del Punto de Muestro	20				
Si no tienes la coordenada exacta puedes nav	egar por el i	mapa hasta localizar el punto de mu	estreo y hacer clic en él. Si	quieres volver a ubicarlo pulsa Bor	rar todos los elementos
COMUNIDAD/CIUDAD AUTÓNOMA*		PROVINCIA*		ENTORNO ?	0
	*		*	Agrícola	
				Forestal	
				Ganadero	
				Natural	~
DATOS LOCALES (NOMBRE DE LA PLAYA, ZONA) ?		LATITUD*		LONGITUD*	



Para la ubicación en el mapa, se debe buscar la localización concreta del punto de muestreo en el mapa interactivo y hacer clic. Una vez se haya señalizado en el mapa, los apartados de "Latitud" y "Longitud" se rellenarán de manera automática. La ubicación en zonas Red Natura 2000 y en cuencas hidrográficas específicas también se completará automáticamente atendiendo al punto marcado en el mapa.

Debajo del mapa interactivo se encuentra una opción para añadir una imagen del punto de muestreo (haciendo clic en "Examinar"), y de añadir datos complementarios acerca de dicho punto. Para crear el punto de muestreo, por último se debe hacer clic en "Guardar".







Una vez creado el punto de muestreo, aparecerá en el listado de nuestro proyecto, con el nombre indicado en "Datos locales" y su imagen asociada. También se indicará su ubicación (Comunidad Autónoma/Ciudad Autónoma, Provincia), su ubicación en Red Natura 2000 o en cuencas hidrográficas específicas, así como el entorno del punto de muestreo. A la derecha del punto de muestreo aparece el número de muestras asociadas a dicho punto.

En el caso de el punto de muestreo "Río Tinto", observamos que se encuentra en la provincia de Huelva, en la comunidad de Andalucía, en el Corredor Ecológico del Río Tinto (Red Natura 2000), en la Cuenca Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras, y que su entorno era urbano. Además, este punto presenta dos muestras asociadas.



Podemos añadir muestras a un punto de muestreo concreto haciendo clic en el mismo, y seguidamente haciendo clic en la opción de "Añadir Muestra" que se encuentra en verde a la derecha en la pantalla.



Al hacer clic en "Añadir muestra" se abrirá un nuevo menú para crear una muestra asociada, en el que se deben indicar datos sobre la misma.



Primero se debe indicar información sobre la muestra. En tipo de la muestra se debe elegir entre las opciones que aparecen en el desplegable (Río/Arroyo, Embalse/Laguna/Lago, Agua subterránea, Costero/Mar...). En recogida de la muestra se indica la metodología de recogida (Filtrado/Tamizado en el campo, Aspirado en el campo, Recogida directa en el campo...). Después, se debe añadir el volumen o peso que se haya filtrado/recogido/aspirado, el tamaño de poro que se ha empleado y la fecha del muestreo.

Punto de Muestreo: Río Tinto				
Comunidad Autónoma/Ciudad Autónoma: Andalucía Provincia: Huelva Ubicación en Red Natura 2000: Cuenca/Demarcación hidrográfica: TINTO, ODIEL Y PI Entornos: Urbano	EDRAS			
Información de la muestra				
TIPO DE MUESTRA*		RECOGIDA DE LA MUESTRA*		VOLUMEN/PESO*
	÷		÷	
тамайо*		FECHA DEL MUESTREO*		

Al indicar el tipo de muestra se abrirá un nuevo apartado específico para el tipo de nuestro proyecto. En este caso, las muestras de Río Tinto entran en la categoría de "Río/Arroyo", y por ello se abre un menú asociado con ese tipo de muestra. En este caso, los datos que deben indicarse son relativos al tramo, a la zona de muestreo y a la corriente o el caudal. Pero este menú es variable según el tipo de muestra que se indique. También puede indicarse información extra sobre la muestra.

Datos Específicos para Río/Arroyo					
TRAMO*		ZONA DE MUESTREO 1*		ZONA DE MUESTREO 2*	
	Ŧ		Ŧ		Ŧ
CORRIENTE/CAUDAL* ?					
	÷				
INFORMACIÓN EXTRA					

En el siguiente apartado, "Datos Procesado y Análisis de la Muestra" se debe indicar la técnica de procesado, la de identificación, escribir si ha habido alguna técnica de ayuda a la identificación y especificar el análisis posterior.

Datos Procesado y Análisis de la Muestra			
TÉCNICA PROCESADO*		TÉCNICA IDENTIFICACIÓN*	
	÷		Ŧ
TÉCNICAS DE AYUDA A LA IDENTIFICACIÓN ?		ANÁLISIS POSTERIOR	÷



Por último, aparece un apartado de "Resultados", donde se debe indicar el número de microplásticos por tipo que han sido registrados en la muestra. Además, se pueden especificar comentarios asociados a cada uno de de los tipos de microplásticos.

Resultados		
FIBRAS		COMENTARIOS DE FIBRAS (POLÍMEROS, APUNTES ETC.)
FILMS		COMENTARIOS DE FILMS (POLÍMEROS, APUNTES ETC.)
FRAGMENTOS		COMENTARIOS DE FRAGMENTOS (POLÍMEROS, APUNTES ETC.)
ESFERAS		COMENTARIOS DE ESFERAS (POLÍMEROS, APUNTES ETC.)
PELLETS		COMENTARIOS DE PELLETS (POLÍMEROS, APUNTES ETC.)
ESPONJAS		COMENTARIOS DE SPONGES (POLÍMEROS, APUNTES ETC.)
OTROS	OTROS (ESPECIFIQUE EL TIPO)	COMENTARIOS DE OTROS (POLÍMEROS, APUNTES ETC.)

Después de añadir los resultados, se puede incluir imágenes de la muestra en la opción de "Examinar" y comentarios generales sobre la misma. Las imágenes deben ser menores de 1 MB para ser correctamente incluidas. Para crear la muestra asociada al punto de muestreo de interés, se debe hacer clic en "Guardar" o "Guardar y añadir otra" si se quiere indicar una serie temporal.

Imágenes de la Muestra	
AÑADIR FOTOGRAFÍAS (10 MB MÁXIMO POR CADA FOTOGRAFÍA)	
Examinar No se han seleccionado archivos.	
Comentarios Generales	
COMENTARIOS GENERALES	

Una vez se haya guardado la muestra, aparecerá su información indicada dentro del punto de muestreo. Así otros usuarios podrán observar sus datos específicos sobre su ubicación, metodología y muestreo, así como procesado y análisis de la muestra. Los resultados se indican como una gráfica que aparece sobre el mapa interactivo.

Ciencia I	Libera		+ AÑADIR MUESTRA
Muestras del Pun	to: Río Tinto		
Andalucía, Huelva			
Ubicación en Red Natura 2000: Corredor Ecológico del Río Tinto			Resultados de la muestra
Cuenca/Demarcación hidrográfica: TINTO, ODIEL Y PIEDRAS			^
Entornos: Urbano			
29/03/2019 19/03/2021 Muestras asociadas al punto de muestreo			Resultados
► EDITAR MUESTRA	lío/Arrovo	û ELİMINAR MUESTRA	50 Número 50 40 30 -
Tramo: Medio	Zona de muestreo 1: Orilla/remanso	Zona de muestreo 2: Superficial (0-40 cm)	20 10 Fibras Fans commentos Esteras petiela Esponjas Oros
Profundidad: None	Corriente/caudal: S	Datos corriente/caudal: 5.25 m3/s	FibrasFilmsFragmentosEsferasPelletsEsponjasOtrosTipología 7 0 55 0 0 0 0 Nº de Items
Información Extra:			Coltane
Datos de Metodología y	Muestreo		
Recogida de la Muestra Filtrado/tamizado en campo	Volumen/Peso 50 L	Tamaño Poro 50 micras	Portugal
Fecha del Muestreo 29/03/19			Libes Con
Datos de Procesado y Ar	nálisis de la Muestra		Giordian Villa Rabat Oolit ECIII Additional ECIII Additional ECIII Additional
Técnica Procesado Filtrado en laboratorio	Técnica Identificación Lupa binocular	Técnicas de Ayuda a la Identificación Calor e hidratación	Marrakech ICGG.RG - cross Influer
Análisis posterior FTIR			All Alexandra Al

Si se han añadido varias muestras a un punto de muestreo, aparecerán varias pestañas, cada una representando una muestra. Se identificarán según la fecha en la que se tomó cada una. Por lo tanto, se pueden añadir varias muestras a un punto concreto.

Además, una vez creada una muestra, puede editarse (haciendo clic en "Editar Muestra") o eliminarse ("Eliminar Muestra"), en las opciones que aparecen en la parte superior de la descripción de la muestra.



