



# SEMICE.org

Aplicación para la gestión de  
datos de análisis de la dieta

Año 2024

## Contenidos

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>PROTOCOLO RESUMIDO .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>REGISTRO Y ACCESO .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>ESTACIONES.....</b>	<b>6</b>
4.1	CREACIÓN DE UNA NUEVA ESTACIÓN .....	6
4.2	EDICIÓN Y BORRADO DE UNA ESTACIÓN .....	8
<b>5</b>	<b>MUESTREOS Y RESULTADOS .....</b>	<b>9</b>
5.1	LISTA DE MUESTREOS DE UNA ESTACIÓN .....	9
5.2	AÑADIR UN MUESTREO .....	10
5.3	AÑADIR RESULTADOS POR LOTE.....	11
5.4	AÑADIR RESULTADOS POR EGAGRÓPILA .....	12
5.5	EDITAR Y ELIMINAR RESULTADOS .....	13
5.6	EDITAR O ELIMINAR UN MUESTREO .....	14
5.7	ENVIAR EL MUESTREO PARA RESVISIÓN .....	13
5.8	FICHA DEL MUESTREO .....	15
<b>6</b>	<b>DESCARGA DE DATOS .....</b>	<b>16</b>
	<b>ANNEX 1. DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS .....</b>	<b>17</b>

# 1 Introducción y objetivos

El análisis de la dieta de ciertas especies de depredadores de pequeños mamíferos, como por ejemplo las rapaces nocturnas o la gineta, es una metodología complementaria a la del trapeo para poder estudiar las poblaciones de ciertas especies de micromamíferos de un determinado territorio.

El módulo de gestión de datos del análisis de la dieta ha de permitir la entrada, edición, consulta y descarga de los distintos niveles de información asociados a este protocolo (estaciones, muestreos y resultados).

La incorporación de este módulo al web del proyecto SEMICE debe permitir llegar a un número de voluntarios que han demostrado interés en el seguimiento usando trapeo y que pueden estar interesados en aplicar esta nueva metodología. Pese a esto, este módulo está diseñado de entrada para que las personas voluntarias del primer Atlas de Mamíferos de Catalunya puedan enviar sus datos de forma sistematizada.

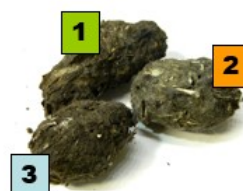
En 2024 se han realizado mejoras en el formulario de entrada de datos que permiten entrar los datos con dos precisiones distintas. La entrada **Por lote** para entrar los resultados agregados para el conjunto de egagrópilas de la muestra y la entrada **Por egagrópila** que permite detallar los resultados para cada una de las egagrópilas y registrar también los parámetros asociados a estas (ancho, largo y peso).

## Por lote



Espécie	N
<i>Crocidura russula</i>	3
<i>Microtus duodecimcostatus</i>	2
<i>Microtus lavernedii</i>	1
<i>Apodemus sylvaticus</i>	1
<i>Apodemus sp.</i>	1
<i>Microtus sp.</i>	1

## Por egagrópila



Ega	Espécie	N
1	<i>Crocidura russula</i>	2
1	<i>Microtus lavernedii</i>	1
2	<i>Microtus duodecimcostatus</i>	2
2	<i>Crocidura russula</i>	1
3	<i>Apodemus sylvaticus</i>	1
3	<i>Apodemus sp.</i>	1
3	<i>Microtus sp.</i>	1

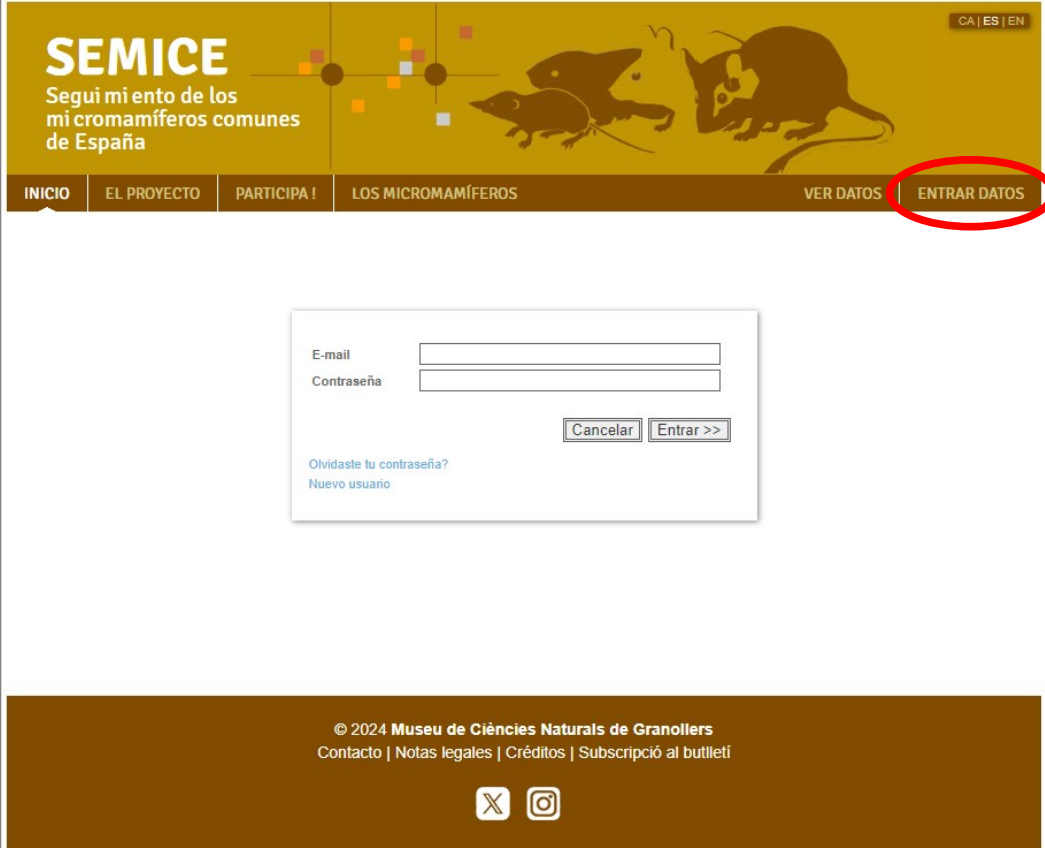
## 2 Protocolo resumido

1. Registrarse en <https://semice.org/es/usuarios/registro/> (capítulo 3)
2. Crear una nueva estación indicando como protocolo “Análisi de dietas” (capítulo 4)
3. Crear el muestreo escogiendo el tipo de análisis: **Por lote** o **Por egagrópila** (capítulo 5.2)
4. Introducir y editar los resultados (capítulos 5.3 a 5.6)
5. Enviar el muestreo (capítulo 5.7)
6. Visualizar los resultados (capítulo 5.8)
7. Descargar los datos (capítulo 6)

### 3 Registro y acceso

Para poder usar el aplicativo de gestión de datos de análisis de dieta, primero es necesario registrarse en la página web del **Proyecto de Seguimiento de los micromamíferos comunes de España** [www.semice.org](http://www.semice.org). Para ese fin, es necesario llenar el formulario que se encuentra en <https://semice.org/es/usuarios/registro/>. Una vez enviado, recibiremos un correo con la contraseña. En caso de no recibirlo, revisad la carpeta de SPAM y, si no está allá, poneros en contacto con los coordinadores del proyecto ([info@semice.org](mailto:info@semice.org)).

Una vez dispongais de la contraseña (que se podrá cambiar por una más segura) ya se podrá acceder a la zona interna de la página web con la URL <https://www.semice.org/es/entrar/> o bien haciendo clic al enlace **ENTRAR DATOS** del menú principal:



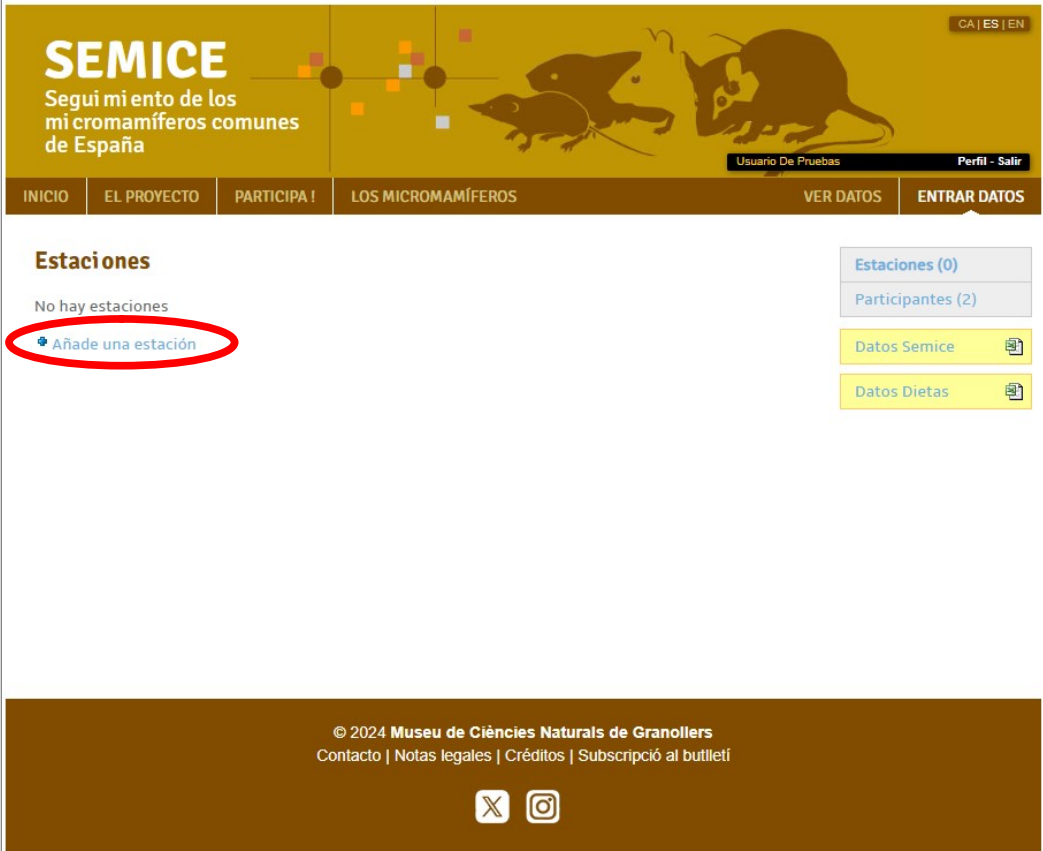
The screenshot shows the SEMICE website interface. The header features the SEMICE logo and the tagline "Seguí mi ento de los mi cromamíferos comunes de España". A navigation menu includes "INICIO", "EL PROYECTO", "PARTICIPA I", "LOS MICROMAMÍFEROS", "VER DATOS", and "ENTRAR DATOS". The "ENTRAR DATOS" button is circled in red. Below the menu is a login form with fields for "E-mail" and "Contraseña", and buttons for "Cancelar" and "Entrar >>". Links for "Olvidaste tu contraseña?" and "Nuevo usuario" are also present. The footer contains copyright information for the Museu de Ciències Naturals de Granollers and social media icons for X and Instagram.

## 4 Estaciones

Las estaciones de muestreo son las localidades visitadas regularmente para recoger material para el análisis de dieta (dormideros, letrinas, etc.). Por tanto, el primer paso en la entrada de datos consistirá en dar de alta nuestras estaciones.

### 4.1 Creación de una nueva estación

Si todavía no disponemos de ninguna estación en nuestra cuenta encontraremos una página en blanco con el mensaje “No hay estaciones” y el enlace “+ **Añade una estación**”.



The screenshot displays the SEMICE web application interface. The header features the SEMICE logo and the tagline "Segui mi ento de los mi cromamíferos comunes de España". A navigation menu includes "INICIO", "EL PROYECTO", "PARTICIPA!", "LOS MICROMAMÍFEROS", "VER DATOS", and "ENTRAR DATOS". The main content area is titled "Estaciones" and shows "No hay estaciones". A red circle highlights the "+ Añade una estación" link. On the right, there are buttons for "Estaciones (0)", "Participantes (2)", "Datos Semice", and "Datos Dietas". The footer contains copyright information for the Museu de Ciències Naturals de Granollers and social media icons for X and Instagram.

Al hacer clic, accederemos al formulario de **Nueva estación** donde deberemos llenar los distintos atributos que la definen:

1. Primero será **ubicar** la estación en el mapa. Podemos hacerlo clicando directamente en un punto del mapa o bien buscando por el topónimo en el cajetín que hay en la parte superior. También podemos buscar pares de coordenadas geográficas o bien en formato UTM..
2. Una vez tenemos el marcador en el mapa, escogeremos el **Protocolo** de muestreo que realizaremos, en este caso "**Análisis de dieta**".
3. Daremos un **nombre** a la nueva estación. Este ha de ser lo más breve e identificativo posible y es necesario tener en cuenta que no se pueden repetir nombres entre estaciones.
4. Si el campo **Municipio** no se ha llenado automáticamente, deberemos seleccionar el correcto entre la lista de los posibles (los dos o tres más cercanos a la localidad escogida).
5. Escogeremos también el **Hábitat** predominante a la zona cercana a nuestra estación.
6. Podemos añadir también una breve descripción.
7. Y finalmente podemos adjuntar hasta 3 fotografías con las correspondientes descripciones.

### Nueva estación

PROTOCOLO *	Análisis de dieta
NOMBRE *	Puerto Hurraco
MUNICIPIO *	Benquerencia de la Serena
HÁBITAT *	Agrícola
DESCRIPCIÓN CA	<p>B I ↻</p> <hr/> <hr/>
DESCRIPCIÓN ES	<p>B I ↻</p> <hr/> <hr/>
FOTO 1	<p>Seleccionar archivo estacio_317_1.jpg</p> <p>[ Sólo formato JPG ]</p> <p>Descripción CA</p>


BUSCAR UN TOPÓNIMO	Puerto Hurraco, España
CERCA LAT, LNG	<input type="text"/> , <input type="text"/> Localitza >>>
CERCA UTM Y, X	<input type="text"/> , <input type="text"/> ETRS89 >> ED50 >>


Google

Datos del mapa | Términos | Notificar un problema de Maps

Lng,Lat: -5.536, 38.641. UTM: 30S 279269, 4279966. Alçada (m): 562

## 4.2 Edición y borrado de una estación

Una vez creada la estación, esta aparecerá en nuestra lista. Para modificarla debemos usar el icono del lápiz  que encontraremos en la parte derecha del registro. Con este entraremos al formulario de edición donde podremos realizar los cambios deseados.

Para borrar una estación, hace falta que esta no tenga ningún muestreo asociado. Para hacerlo, deberemos hacer clic en la cruz de color rojo  que se encuentra en el final del registro.




The screenshot shows the SEMICE application interface. The header includes the logo 'SEMICE Segui mi ento de los mi cromamíferos comunes de España' and navigation tabs: INICIO, EL PROYECTO, PARTICIPA!, LOS MICROMAMÍFEROS, VER DATOS, and ENTRAR DATOS. A user profile 'Usuario De Pruebas' is visible. The main content area is titled 'Estaciones' and contains a table with the following data:

Código	Nombre	Municipio	Altura	Protocolo	Camp.	
X946	Puerto Hurraco	Benquerencia de la Serena	562	Análisis de dieta	0	 

Below the table is a link 'Añade una estación'. On the right side, there are buttons for 'Estaciones (1)', 'Participantes (2)', 'Datos Semice', and 'Datos Dietas'.

## 5 Muestreos y resultados

Para entrar un nuevo muestreo tenemos que acceder a la ficha de la estación mediante el icono del calendario  que encontraremos a la derecha del registro en la lista de estaciones:

### Estaciones

Código	Nombre	Municipio	Altura	Protocolo	Camp.	
X946	Puerto Hurraco	Benquerencia de la Serena	562	Análisis de dieta	0	


[+ Añade una estación](#)

### 5.1 Lista de muestreos de una estación

Una vez dentro de la ficha de la estación, debajo la cabecera, veremos un listado de muestreos que tenemos asociados con la misma. Para añadir uno nuevo, le daremos clic a “+ Añade un muestreo”.

#### Puerto Hurraco

PROTOCOLO	Análisis de dieta
MUNICIPIO	Benquerencia de la Serena
UTM	30S 279269, 4279966
LNG - LAT	-5.536138, 38.640781
ALTURA	562 m
HÁBITAT	Agrícola



#### Muestreos en esta estación (0)

No hay muestreos

[+ Añade un muestreo](#)

[Salir](#)

## 5.2 Añadir un muestreo

Este formulario nos permite entrar tanto los datos propios del muestreo como los resultados del mismo. Si en una misma localidad y fecha se han recogido muestras de dos especies de depredador distintas, estas deberán ser introducidas en dos muestreos independientes. Los campos del formulario són los siguientes:

- Fecha del muestreo: fecha en la que se ha realizado la recolección.
- Recolector: Nombre y apellidos de la persona que ha recogido las muestras.
- Fecha de determinación: fecha en que se ha realizado la determinación
- Determinador: Nombre y apellidos de la persona que ha identificado las muestras.
- Depredador: especie de depredador a la que pertenece la muestra.
- Tipo de análisis: Por lote (resumen de especies encontradas en el lote completo) o Por egagròpila (se pueden entrar las medidas de cada egagròpila y las especies que contenía).
- Tamaño: Número (egagròpilas) o peso seco (excrementos) de la muestra si se escoge el tipo de análisis "Por lote"
- Código: Código que se le da a la muestra almacenada
- Depósito: Lugar donde están almacenadas las muestras.
- Comentarios: Cualquier comentario referente al muestreo que se desee añadir.
- Estado: Este campo es automático. De entrada aparece como "No enviado". En el apartado 5.6 se explica como enviar el muestreo una vez entrados los resultados.

Una vez rellenado el formulario podemos hacer clic en "Guardar y añadir resultados"

### Nuevo muestreo en Puerto Hurraco

RECOLECCION	<input type="text" value="07-03-2024"/>	RECOLECTOR	<input type="text" value="Rosalia Murrieta"/>		
DETERMINACIÓN	<input type="text" value="01-07-2024"/>	DETERMINADOR	<input type="text" value="Rogelio Negrete"/>		
PREDADOR	<input type="text" value="Tyto alba"/>	TIPO DE ANÁLISIS	<input type="text" value="Por lote"/>	TAMAÑO DEL LOTE	<input type="text" value="25"/>
CÓDIGO	<input type="text" value="PH20240307"/>	DEPÓSITO	<input type="text" value="Universidad de Puerto Hurraco"/>		
COMENTARIOS	<input type="text"/>				
ESTADO	<input type="button" value="No enviado"/>				

### 5.3 Añadir resultados Por Lote

Una vez guardado el muestreo, debajo del formulario principal, nos aparecerá una tabla vacía con las columnas Egagrópila, Espécie, Ejemplares, Ancho, Largo, Peso y Notas. En la parte inferior de la tabla, hay un formulario para introducir los valores para cada uno de las columnas.

En caso de haber escogido el tipo de análisis “Por lote” los campos Egagrópila, Ancho, UusLargo y Peso aparecerán inactivos. De esta forma sólo hará falta completar los valores de Espécie y Ejemplares y añadir una nueva fila con el botón en forma de cruz **+**

#### Edición del muestreo del día 2024-03-07 en Puerto Hurraco

RECOLECCION \*  RECOLECTOR \*

DETERMINACIÓN \*  DETERMINADOR \*

PREDADOR \*  TIPO DE ANÁLISIS \*  TAMAÑO DEL LOTE \*

CÓDIGO  DEPÓSITO \*

COMENTARIOS

ESTADO No enviado Enviar el muestreo para revisión

\* Campos obligatorios

Egagrópila	Espécie	Ejemplares	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso	Notas	
Total:	0	Especies: 0	Total:	0			
--	Crocidura russula	1	--	--	--		✕ <b>+</b>

Salir
Guardar y salir

Las distintas especies añadidas van apareciendo como registros en la tabla mientras que se va actualizando el total de especies y ejemplares que aparece en el pie de tabla.

Egagrópila	Espécie	Ejemplares	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (g)	Notas	
--	Microtus duodecimcostatus	8	--	--	--	--	✕
--	Crocidura russula	10	--	--	--	--	✕
--	Apodemus sylvaticus	1	--	--	--	--	✕
--	Apodemus sp.	6	--	--	--	--	✕
Total:	0	Especies: <b>4</b>	Total:	<b>25</b>			

### 5.4 Añadir resultados Por Egagrópila

En caso de haber escogido el tipo de análisis “Por egagrópila” podremos indicar el número de egagrópila y sus parámetros (ancho, largo y peso). No es necesario entrar los parámetros de la egagrópila en cada registro pues estos se rellenarán automáticamente al escribir el número de egagrópila. En caso de querer modificarlos solo hay que entrar los nuevos y la aplicación nos preguntará si queremos sobrescribirlos.

#### Edición del muestreo del día 2024-03-07 en Puerto Hurraco

RECOLECCION \*  RECOLECTOR \*

DETERMINACIÓN \*  DETERMINADOR \*

PREDADOR \*  TIPO DE ANÁLISIS

CÓDIGO  DEPÓSITO \*

COMENTARIOS

ESTADO No enviado Enviar el muestreo para revisión





\* Campos obligatorios


Egagrópila	Especie	Ejemplares	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso	Notas	
Total: 0	Especies: 0	Total: 0					
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Crocidura russula"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="--"/>	<input type="text" value="--"/>	<input type="text" value="--"/>	<input type="text" value=""/>	✕ +

Si indicamos como número de egagrópila el 0 o dejamos el campo vacío se considerará que el resultado pertenece a los “restos de egagrópilas” de la muestra. En este caso, las casillas para indicar los parámetros aparecerán inactivas:

Egagrópila	Especie	Ejemplares	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso	Notas	
1	Microtus duodecimcostatus	1	25	35	5		✕ ✎
1	Apodemus sylvaticus	2	25	35	5		✕ ✎
1	Crocidura russula	1	25	35	5		✕ ✎
Total: 1	Especies: 3	Total: 4					
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Apodemus sylvaticus"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="--"/>	<input type="text" value="--"/>	<input type="text" value="--"/>	<input type="text" value=""/>	✕ +

### 5.5 Editar y eliminar resultados

Los resultados pueden editarse o eliminarse con los iconos del lápiz  y la cruz roja  que se encuentran en el extremo derecho del registro. En caso de edición se activaran las casillas correspondientes a cada uno de los campos para que podamos modificar los valores. Esta acción podrá ser cancelada  o confirmada  mediante los botones que aparecen en el registro en edición.

Egagrópila	Especie	Ejemplares	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso	Notas	
1	Microtus duodecimcostatus	1	25	35	5		 
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Apodemus sylvaticus"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="text" value="35"/>	<input type="text" value="5"/>		 
1	Crocídura russula	1	25	35	5		 
0	Apodemus sylvaticus	1	--	--	--		 
<b>Total:</b>	<b>1 Especies: 3</b>	<b>Total: 5</b>					
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Selecciona..."/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="--"/>	<input type="text" value="--"/>	<input type="text" value="--"/>		 

### 5.6 Enviar el muestreo para revisión

Una vez hemos completado la lista de resultados y nos hemos asegurado que no contengan errores podremos enviar el muestreo haciendo clic en el botón “Enviar el muestreo para revisión”. A partir de este momento el muestreo quedará bloqueado y no podrán realizarse cambios.

#### Edición del muestreo del día 2024-03-07 en Puerto Hurraco

**RECOLECCION \*** 
**RECOLECTOR \***

**DETERMINACIÓN \*** 
**DETERMINADOR \***











**PREDADOR \*** 
**TIPO DE ANÁLISIS \***

**CÓDIGO** 
**DEPÓSITO \***

**COMENTARIOS**

**ESTADO**

\* Campos obligatorios

Egagrópila	Especie	Ejemplares	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso	Notas	
1	Microtus duodecimcostatus	1	25	35	5		 
1	Apodemus sylvaticus	2	25	35	5		 
1	Crocídura russula	1	25	35	5		 
0	Apodemus sylvaticus	1	--	--	--		 
<b>Total:</b>	<b>1 Especies: 3</b>	<b>Total: 5</b>					
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Selecciona..."/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="--"/>	<input type="text" value="--"/>	<input type="text" value="--"/>		 

Los muestreos enviados aparecen con una etiqueta de color verde en la lista de muestreos de la estación:

Muestreos en esta estación (3)

Estado	Rec	Recolector	Det	Determinador	Código	Análisis	Tamaño	Especies	Ejemplares	
Enviado	2024-03-07	Rosalía Murrieta	2024-07-01	Rogelio Negrete	PH20240307	Por egagrópila	1	3	5	x ✎ 🔍
No enviado	2024-07-03	Rosalía Murrieta	2024-07-04	Rogelio Negrete		Por egagrópila	1	3	8	x ✎ 🔍
No enviado	2024-07-11	Rosalía Murrieta	2024-07-15	Rogelio Negrete		Por egagrópila	0	3	13	x ✎ 🔍

✦ Añade un muestreo

Salir

### 5.7 Editar o eliminar un muestreo

Un muestreo puede editarse siempre y cuando no haya sido enviado para revisión. Para ello debemos hacer clic en el icono del lápiz ✎ que hay a la derecha del registro. Desde aquí accederemos al formulario de edición que se ha explicado en los capítulos 5.2, 5.3 y 5.4.

Solo puede eliminarse un muestreo que no contenga resultados. Para ello debemos hacer clic en el icono con la cruz roja ✖ que se encuentra en la parte derecha del registro. Nos saldrá un mensaje de confirmación al que deberemos responder afirmativamente si queremos proceder con la eliminación.

**Puerto Hurraco**

PROTOCOLO	Análisis de dieta
MUNICIPIO	Benquerencia de la Serena
UTM	30S 279269, 4279966
LNG - LAT	-5.536138, 38.640781
ALTURA	562 m
HÁBITAT	Agrícola

Muestreos en esta estación (1)

Estado	Rec	Recolector	Det	Determinador	Código	Análisis	Tamaño	Especies	Ejemplares	
No enviado	2024-03-07	Rosalía Murrieta	2024-07-01	Rogelio Negrete	PH20240307	Por egagrópila	0	4	25	x ✎ 🔍

✦ Añade un muestreo

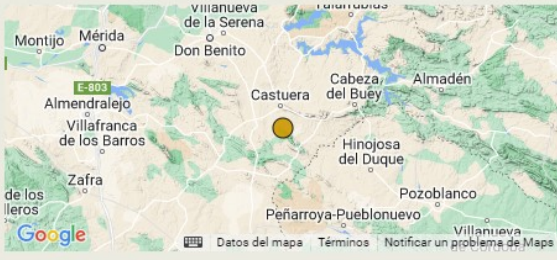
Salir

### 5.8 Ficha del muestreo

La visualización de los datos la realizaremos desde la pantalla de la estación, donde seleccionaremos la lupa del muestreo que querramos visualizar. Por contra, si clicamos al lápiz, podremos editarlo para modificar los datos introducidos, como las especies encontradas

**Puerto Hurraco**

PROTOCOLO	Análisis de dieta
MUNICIPIO	Benquerencia de la Serena
UTM	30S 279269, 4279966
LNG - LAT	-5.536138, 38.640781
ALTURA	562 m
HÁBITAT	Agrícola



Muestrros en esta estacion (1)

Estado	Rec	Recolector	Det	Determinador	Código	Análisis	Tamaño	Especies	Ejemplares	
No enviado	2024-03-07	Rosalía Murrieta	2024-07-01	Rogelio Negrete	PH20240307	Por lote	25	0	0	✕ 🔍


➕ Añade un muestreo

Salir

Esta lupa nos llevará a la ficha del muestreo, que agrega la información relativa a la localidad, muestreo y resultados:

**Puerto Hurraco - 2024-03-07**

PROTOCOLO	Análisis de dieta
MUNICIPIO	Benquerencia de la Serena
UTM	30S 279269, 4279966
LNG - LAT	-5.536138, 38.640781
ALTURA	562 m
HÁBITAT	Agrícola
RECOLECCION	2024-03-07
RECOLECTOR	Rosalía Murrieta
DETERMINACIÓN	2024-07-01
DETERMINADOR	Rogelio Negrete
PREDADOR	Tyto alba
TIPO DE ANÁLISIS	Por lote
TAMAÑO DEL LOTE	25
DEPÓSITO	Universidad de Puerto Hurraco
ESTADO	No enviado



Resultados para este muestreo (4)

Egagrópila	Espécie	Ejemplares	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (g)	Notas
--	Microtus duodecimcostatus	2	--	--	--	--
--	Apodemus sylvaticus	2	--	--	--	--
--	Mus musculus	3	--	--	--	--
--	Crocidura russula	1	--	--	--	--
<b>Total:</b>	<b>0</b> Especies: 4	<b>Total:</b> 8				

Salir

## 6 Descarga de datos

Podremos descargar nuestros datos desde la pantalla de visualización general de las estaciones a la que accedemos por el menú “Entrar datos”. Una vez allí veremos un botón amarillo con el texto “Datos dietas” que nos permitirá descargar el fichero de datos:

The screenshot shows the application's main menu at the top with options: INICIO, EL PROYECTO, PARTICIPA!, LOS MICROMAMÍFEROS, VER DATOS, and ENTRAR DATOS. The 'ENTRAR DATOS' button is circled in red. Below the menu is the 'Estaciones' section, which displays a table with columns: Código, Nombre, Municipio, Altura, Protocolo, and Camp. The table shows one entry: X946, Puerto Hurraco, Benquerencia de la Serena, 562, Análisis de dieta, 2. Below the table is a '+ Añade una estación' button. To the right of the table are two buttons: 'Estaciones (1)' and 'Participantes (2)'. Below these are two download buttons: 'Datos Servicios' and 'Datos Dietas'. The 'Datos Dietas' button is circled in red. A white arrow points from the 'Datos Dietas' button to a screenshot of a CSV data export file. The CSV file is titled 'Personas Incl. Clases 2020-10-22 11:11:11.csv' and contains a large table of data with columns including ID, NOMBRE, EDAD, SEXO, etc.

El formato de descarga es CSV con el punto y coma como separador de valores. Este formato es un estándar y puede ser leído con la mayoría de aplicaciones de análisis de datos, como hojas de cálculo, gestores de bases de datos o paquetes estadísticos.

## Annex 1. Descripción de los campos

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
id_usuario	enter	Identificador de usuario
usuario	text	Nombre de usuario
id_estacion	enter	Identificador de estación
estacion	text	Nombre de estación
longitud	decimal	Longitud decimal (WGS84)
latitud	decimal	Latitud decimal (WGS84)
altura	enter	Altura (en metros)
id_muestreo	enter	Identificador del muestreo
municipio	text	Nombre del municipio
fecha	fecha	Fecha de recolección
recolector	texto	Nombre del recolector
fecha_det	fecha	Fecha de determinación
determinador	texto	Nombre del determinador
deposito	texto	Lugar dónde se guarda la muestra
muestra	entero	Tamaño de muestra (número de egagrópilas)
predador	texto	Espécie de predador
egagropila	texto	Número de egagrópila
ancho	decimal	Ancho de la egagrópila en milímetros
largo	decimal	Largo de la egagrópila en milímetros
peso	decimal	Peso de la egagrópila en gramos
presa	text	Espécie de presa
ejemplares	enter	Nombre de ejemplares presa
comentarios	text	Comentarios