

INSTRUCCIONES CETABASE

1. REGISTRARSE COMO USUARIO

El primer paso para poder utilizar todos los recursos que ofrece CETABASE es registrarse como usuario. Para ello seleccionar en el menú principal *Colaborar*. Es necesario rellenar una serie de datos y añadir una breve explicación sobre la especie y zona de estudio, así como los objetivos que se pretenden conseguir con el estudio.

ULL Base de datos de avistamientos de cetáceos
Universidad de La Laguna - Línea de investigación de cetáceos bienvenido, cetaceos@ull.es Desconectar

Individuos Avistamiento Ver fotos Estadísticas **Colaborar** Contacto

usuario (e-mail) contraseña Enviar

Inicio
No recuerdo mi contraseña
Cambiar mis datos
Instrucciones
Cálculo de distancias
Ver fotos

Necesitamos algunos datos para darte de alta:

Organización: Persona de contacto:
Contraseña: Recuerde bien este nombre, lo necesitará si pierde su contraseña
Repita la contraseña: e-mail:

Explica un poco tu trabajo y objetivos.
Es importante que digas la especie que estudias para añadirla si no lo sextá:

Enviar
Volver

Quando nos envíes tus datos podrás identificarte usando tu e-mail como nombre de usuario y tu contraseña para poder añadir avistamientos

Una vez registrado, cada vez que accedas a CETABASE tendrás que identificarte como usuario. El nombre de usuario será tu e-mail y la contraseña la elegida por ti.

Se pueden modificar los datos en cualquier momento a través de la pestaña *Cambiar mis datos* que aparece en el menú de la izquierda.

2. CATÁLOGO DE FOTOIDENTIFICACIÓN

Cetabase ofrece una herramienta única para crear un catálogo virtual de fotoidentificación por especies y por zonas de avistamiento. De esta manera cualquier persona en cualquier lugar del mundo puede crear su propio catálogo y/o acceder a los diferentes catálogos disponibles.

2.1 Crear un nuevo individuo

Para añadir un nuevo individuo, debes acceder a través del menú *Individuos: Nuevo individuo*.

Aparecen varios campos para rellenar. TODOS son obligatorios a excepción de *Nombre (Mnemo)* y *Observaciones*.

- ◆ **Código:** código del animal que queremos crear.
Ejemplo: MdH1 = *Mesoplodon densirostris* avistado en El Hierro, ejemplar número 1.
- ◆ **Nombre (Mnemo):** nombre mnemotécnico que haga referencia a alguna característica particular del animal, o cualquier nombre que queremos darle (ejemplo: Toro). Esta casilla se puede dejar en blanco en caso de que no se haya asignado ningún nombre al animal.
- ◆ **Especie:** seleccionar una especie en la pestaña. Si la especie objeto de estudio no aparece en el menú, habrá que ponerse en contacto con el programador (mediante la casilla de *Contacto* que aparece en el menú principal).
- ◆ **Nivel de calidad de marcas (M):**
 - 1 = animal muy limpio, libre de marcas.
 - 2 = animal con algunas marcas.
 - 3 = animal con bastantes marcas o con alguna característica distintiva (muecas o deformaciones en la aleta dorsal que sirvan para identificar al individuo aunque las marcas en el cuerpo no sean tan numerosas).
 - 4 = animal muy marcado, muchas cicatrices.
- ◆ **Nivel de calidad de fotos (Q):**
 - 1 = EXCELENTE. Imagen nítida, enfocada, bien iluminada, con el animal en paralelo, cercana, sin marcas de agua ni brillos, y en la que se aprecia claramente y a la perfección las cicatrices y marcas en el caso de haberlas.
 - 2 = BUENA. Imagen de menor nitidez. Podemos distinguir claramente la mayoría de las marcas y/o cicatrices. Puede presentar algunos brillos, marcas de agua (gotas, reflejos). Puede ser usada para fotoidentificación.
 - 3 = REGULAR. No podemos distinguir claramente todas las marcas del animal. Puede ser por brillos, mala iluminación, marcas de agua, imagen pixelada o desenfocada e incluso por la posición del animal, que se encuentra rotado

impidiéndonos observar claramente todo la zona a evaluar. Pueden ser usadas en fotoID, pero no en análisis de población.

4 = MUY MALA CALIDAD. Imagen en la que NO se distinguen las marcas y características del animal (por ejemplo: forma de la aleta) por encontrarse a contraluz, desenfocada, muy lejana. NO sirven para fotoID. En este caso sería mejor no incluir la foto pues no resultaría útil para una fotoidentificación posterior. Sólo la incluiremos en el caso de que sea la única foto que tenemos del animal en cuestión.

◆ **Tipo:** en el caso de zifios distinguimos los siguientes tipos:

- **Macho:** dientes visibles; numerosas cicatrices.
- **Hembra:** Animal de talla adulta, sin dientes y pocas o algunas cicatrices que aparece avistado en al menos dos ocasiones independientes asociados a una cría.
- **Indeterminado:** animales de talla adulta para los que es imposible diferenciar el género debido a la escasez de marcas o ausencia de cría asociada. Pueden ser hembras adultas no asociadas a crías o animales subadultos de ambos sexos.
- **Juvenil:** individuo con una longitud total de unos dos tercios del tamaño adulto, escasas cicatrices y coloración más homogénea que los animales adultos o indeterminados. Puede aparecer nadando cerca de un adulto o de modo independiente.
- **Cría:** animales cuya longitud es aproximadamente la mitad del tamaño adulto. A veces con marcas fetales en el cuerpo, que permanecen durante el primer mes de vida y pocas o ninguna cicatriz. Normalmente asociados estrechamente a otro individuo.

◆ **Madre con cría:** es muy importante acordarse de activar esta casilla cuando estemos añadiendo un individuo que se trate de una hembra o una cría/juvenil. En observaciones indicaremos la asociación hembra-cría/juvenil de que se trata.

◆ **Observaciones:** esta casilla es opcional. Se usa para añadir cualquier aclaración o cualquier aspecto importante que se quiera resaltar.

Una vez completa la ficha, pulsar *Crear*. **Sólo se podrá añadir las fotos una vez el individuo esté creado.**

2.2 Insertar una fotografía

En el menú principal seleccionar *Individuos: Gestión de fotografías*. Esta opción te permite buscar el individuo que te interese seleccionando uno o varios parámetros para acotar la búsqueda: por nombre, por especie, por zona, por tipo, etc.

ULL Base de datos de avistamientos de cetáceos
 Universidad de La Laguna - Línea de investigación de cetáceos bienvenido, cetaceos@ull.es Desconectar

Individuos Avistamiento Ver fotos Estadísticas Colaborar Contacto

Gestión de fotografías

Búsqueda de individuos para gestión de fotografías:

Selecciona los parámetros que desees que intervengan en la búsqueda

Sección por nombre: MDH100 LUNA
 Sección por especie: zifio de Blainville
 Sección por zona: El Hierro
 Sección por tipo: Cualquiera
 Sección por calidad de marcas: Cualquiera
 Sección por calidad de fotos: Cualquiera
 Sección por colaborador: ULL, Universidad de La Laguna
 Sección por zona de foto: Cualquiera
 ¿Es Madre-cría?

Enviar Buscar Volver

Según los parámetros que hayas seleccionado, se generará un listado de individuos. Sólo tendrás que elegir y pulsar sobre el código del individuo que quieras gestionar: Ejemplo: MdH100 Luna.

ULL Base de datos de avistamientos de cetáceos
 Universidad de La Laguna - Línea de investigación de cetáceos bienvenido, cetaceos@ull.es Desconectar

Individuos Avistamiento Ver fotos Estadísticas Colaborar Contacto

usuario (e-mail) contraseña Enviar

Inicio No recuerdo mi contraseña Cambiar mis datos Instrucciones Cálculo de distancias Ver fotos

Listado de individuos encontrados Cancelar Volver

Pulse en el código del individuo al que quiera gestionar fotos.

CÓDIGO	NOMBRE	AVISTAMIENTOS
MDH100	LUNA	4

Al pulsar sobre el código del individuo se abre la ficha de identificación:

ULL Base de datos de avistamientos de cetáceos
 Universidad de La Laguna - Línea de investigación de cetáceos Fichas de fotoidentificación de individuos Retroceder

MDH100, "LUNA"
 Especie: zifio de Blainville, (Mesoplodon densirostris)
 Tipo: indeterminado
 Individuo agregado por: ULL, Universidad de La Laguna

Q indica la calidad de las fotos
 M indica la calidad de las marcas de identificación (ambas de 1 al 4)
 Cancelar Volver

Recuerde que la calidad de fotos es mejor cuanto mas baja y las marcas mas claras tienen el indice mas alto

Tercio superior izquierdo	Q:	M:	Tercio superior derecho	Q:	M:
Pulsar para añadir imagen			Pulsar para añadir imagen		

Cada ficha incluye toda la información del individuo: código, nombre, especie, tipo, la entidad que le agregó, y las fotos que identifican al animal con su calidad de foto (Q) y de marcas (M). Hay diferentes modelos de fichas para las diferentes especies:

- Para la fotoidentificación de *zifios*, se necesitan fotos de las tres regiones del cuerpo (superior, media, y caudal) del lado derecho como del izquierdo. De manera que para cada individuo habría un total de 6 zonas:

Tercio superior izquierdo / Tercio superior derecho
Tercio medio izquierdo / Tercio medio derecho
Tercio caudal izquierda / Tercio caudal derecho

- Para *delfines* y *calderones*: fotos de la aleta dorsal por ambos lados.

- Para *cachalotes* y *yubartas*: fotos de la aleta caudal que se toman cuando los animales la sacan del agua antes de una inmersión.

Además para cada especie puede añadirse una foto detalle que remarque alguna característica distintiva del individuo, y un esquema del patrón de marcas del animal.

Para añadir una imagen, por ejemplo del tercio superior izquierdo, se pulsa sobre el recuadro de esa zona. Inmediatamente se abre una ventana para poder cargar la foto.

MUY IMPORTANTE: Por favor sube sólo fotos de buena calidad con un peso menor a 500 Kb y una resolución aceptable (al menos de 800x600). Recuerda que el nombre del archivo no debe contener *tildes* o símbolos como “%” o “+”. En estos casos la **foto NO se cargará.**

Para cada foto cargada hay que rellenar una serie de parámetros:

- Calidad de la foto (Q)
- Calidad de las marcas (M)
- Fecha en que fue tomada
- Observaciones: opcional

The screenshot shows the 'Base de datos de avistamientos de cetáceos' website. The main navigation bar includes 'Individuos', 'Avistamiento', 'Ver fotos', 'Estadísticas', 'Colaborar', and 'Contacto'. The user is logged in as 'cetaceos@ull.es'. The left sidebar contains links for 'Inicio', 'No recuerdo mi contraseña', 'Cambiar mis datos', 'Instrucciones', 'Cálculo de distancias', and 'Ver fotos'. The main content area is titled 'Rellene los parámetros requeridos de la foto:' and contains the following fields: 'Calidad de la foto:' (dropdown), 'Calidad de las marcas:' (dropdown), 'Fecha en que fue tomada:' (calendar icon), 'Pulse el icono' (image icon), and 'Observaciones:' (text area). There is an 'Enviar' button at the bottom right of the form.

2.3 Cambiar o eliminar una foto. Modificar Q y M

Si lo que quieres es eliminar o cambiar alguna foto, o modificar las calidades de foto (Q) o de marcas (M), pulsa en la casilla *Cambiar* que aparece en el extremo superior derecho de la foto en cuestión.

The screenshot shows the 'Base de datos de avistamientos de cetáceos' website. The main navigation bar includes 'Individuos', 'Avistamiento', 'Ver fotos', 'Estadísticas', 'Colaborar', and 'Contacto'. The user is logged in as 'cetaceos@ull.es'. The left sidebar contains links for 'Inicio', 'No recuerdo mi contraseña', 'Cambiar mis datos', 'Instrucciones', 'Cálculo de distancias', and 'Ver fotos'. The main content area is titled 'Se va a eliminar esta foto' and contains the following text: 'La foto de lado superior izquierdo del individuo MDH100, "LUNA" va a ser borrada, ¿Está seguro?'. There are 'Borrar' and 'cancelar' buttons. Below this, there is a note: 'Si sólo desea cambiar los índices de calidad y marcas, pulse aquí' and a 'Cambiar el índice de marcas y calidad de fotos' button.

2.4 Cambiar / Eliminar individuos

Esta opción te permite eliminar individuos creados o modificar sus datos. Además si reconoces la presencia de un individuo repetido (por ejemplo: MdH100 después de obtener mejores fotos resultó ser MdH46) podrás dar a MdH100 el código MdH46 y los datos asociados a MdH100 pasarán a formar parte del registro de MdH46. En este caso, las fotos asociadas a Md100 desaparecerán, por lo que si éste presentaba mejores fotos y más actuales es aconsejable que actualices el perfil de MdH46 con esas nuevas fotos.

The screenshot shows the 'Base de datos de avistamientos de cetáceos' website. The main navigation bar includes 'Individuos', 'Avistamiento', 'Ver fotos', 'Estadísticas', 'Colaborar', and 'Contacto'. The user is logged in as 'cetaceos@ull.es'. The left sidebar contains links for 'Inicio', 'No recuerdo mi contraseña', 'Cambiar mis datos', 'Instrucciones', 'Cálculo de distancias', and 'Ver fotos'. The main content area is titled 'Elige el individuo para eliminar o cambiar:' and contains the following text: 'Escribe el código del individuo (o parte de él) y pulsa "buscar". Si lo pulsas sin escribir nada aparecerán TODOS los individuos que hayas introducido'. There is a 'Código:' input field, 'buscar' and 'Volver' buttons. Below this, there is a note: 'Pulsa en el botón adecuado para eliminar o actualizar el individuo'. There is a table with two columns: 'Código' and 'Nombre'. The first row contains 'MDH100' and 'LUNA'. There are 'Eliminar' and 'Actualizar' buttons next to the 'LUNA' entry.

3. GESTIÓN DE AVISTAMIENTOS

3.1-Crear una zona de avistamiento

Para crear una nueva zona de avistamiento, en el menú principal selecciona *Avistamiento: Zonas de avistamiento: Añadir nueva zona*.



The screenshot shows the 'Base de datos de avistamientos de cetáceos' interface. The 'Avistamiento' menu is open, and the 'Zonas de avistamiento' sub-menu is selected. Within this sub-menu, the 'Añadir nueva zona' option is highlighted with a red circle. Other options include 'Nuevo avistamiento', 'Gestionar avistamientos', and 'Ver zonas creadas'. The main content area shows a form for adding a new zone, with a dropdown for 'Elija el país' set to 'Albania' and buttons for 'Enviar' and 'Volver'.

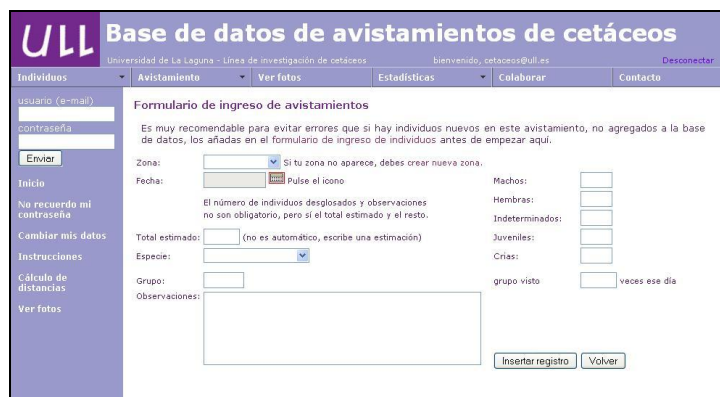
A continuación debes elegir el país. Ejemplo: España. *Enviar*.

Selecciona un área: puede ser una zona ya existente o una nueva. *Enviar*

3.2- Nuevo avistamiento

Para crear un formulario de avistamiento debes elegir la opción *Avistamiento: nuevo avistamiento* en el menú principal.

Si hay individuos nuevos en el avistamiento, no agregados a la base de datos, es recomendable que los añadas en el formulario de ingreso de individuos antes de empezar aquí.



The screenshot shows the 'Formulario de ingreso de avistamientos' page. The form includes fields for 'Zona', 'Fecha', 'Total estimado', 'Especie', and 'Grupo'. There are also checkboxes for 'Machos', 'Hembras', 'Indeterminados', 'Juveniles', and 'Crias'. A text area for 'Observaciones' is provided at the bottom. The page includes a sidebar with navigation options and a top navigation bar.

3.3- Gestión de avistamientos

Una vez creados los formularios de avistamientos busca aquel al que quieres asociar individuos, editar o eliminar.

- a) Asociar individuos: para asociar un individuo a un avistamiento, debes seleccionarlo en la pestaña desplegable (donde aparecen todos los individuos por código). Acuérdate de rellenar los campos de calidad de foto (Q) y calidad de marcas (M) de las fotos tomadas al individuo en el avistamiento. Este proceso, aunque algo tedioso, te resultará sumamente útil en análisis posteriores. Recuerda que la Q = 1 es la de mejor calidad y M= 4 corresponde a los animales más marcados.
- b) Actualizar: permite editar el avistamiento.
- c) Eliminar: permite eliminar un avistamiento.

4. VER FOTOS

En este apartado puedes acceder a la galería de fotos, **tanto si eres usuario como si eres invitado**. Intenta acotar la búsqueda seleccionando los parámetros deseados de los animales cuyas fotos quieres ver.

5. ESTADÍSTICAS

5.1- FotoID

Para aquellas especies que necesiten varias fotos para su fotoidentificación, puedes calcular la zona del cuerpo fotografiada más representativa. Selecciona la especie y los valores de calidad de marcas y calidad de fotos que te interesen en las pestañas desplegables. Se generará un listado que te indicará el número de individuos fotoidentificados por zona.

Puedes seleccionar la zona fotoId más representativa o la que más te interese. A continuación, se generará de modo automático una tabla excell que podrás descargar. En ella aparecerán todos los individuos que cumplan las características que hayas seleccionado con su código, Mnemo y fechas en las que se han registrado avistamientos de los mismos.

CODIGO	MNEMO	AVISTAMIENTOS
MDH1	TORO	El Huevo 2003-03-27
MDH6	BN-	El Huevo 2003-04-09
MDHC7	MOTA	El Huevo 2003-10-26
MDH22	TAG	El Huevo 2004-05-17

5.2- Individuos/Avistamientos

Estadísticas de avistamientos: se podrán generar las siguientes tablas:

- Historial general de capturas con Q y M:
 - para una especie
 - para todas las especies
- Historial de capturas por especie
- Avistamientos por estación
- Tabla general de avistamientos con individuos
 - para una especie
 - para todas las especies
- Tabla de Composición Social (en construcción)

ULL Base de datos de avistamientos de cetáceos

Universidad de La Laguna - Línea de investigación de cetáceos

bienvenido, cetaceos@ull.es

[Desconectar](#)




Individuos	Avistamiento	Ver fotos	Estadísticas	Colaborar	Contacto
-------------------	---------------------	------------------	---------------------	------------------	-----------------

usuario (e-mail)
contraseña

[Inicio](#)
[No recuerdo mi contraseña](#)
[Cambiar mis datos](#)
[Instrucciones](#)
[Cálculo de distancias](#)
[Ver fotos](#)

Estadísticas de avistamientos:

El programa Excel de Microsoft Office es un poco complicado de usar. Si aparece un mensaje de aviso al abrir el archivo que esteis bajando, simplemente pulsar "Si".

Historial general de capturas con Q y M		
Tabla de historial de capturas por especie	<input type="button" value="Ir"/>	
elegir especie: <input type="text"/>		
Tabla de avistamientos por estación		
Tabla general de avistamientos con individuos		
(pronto más)		