



# EL MEDIO MARINO: UN DESAFÍO PARA EL BANCO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DE LA COMUNITAT VALENCIANA

**Alejandro Ribes Koninckx** ([ribes\\_ale@gva.es](mailto:ribes_ale@gva.es))

Servicio de Vida Silvestre y Natura 2000.

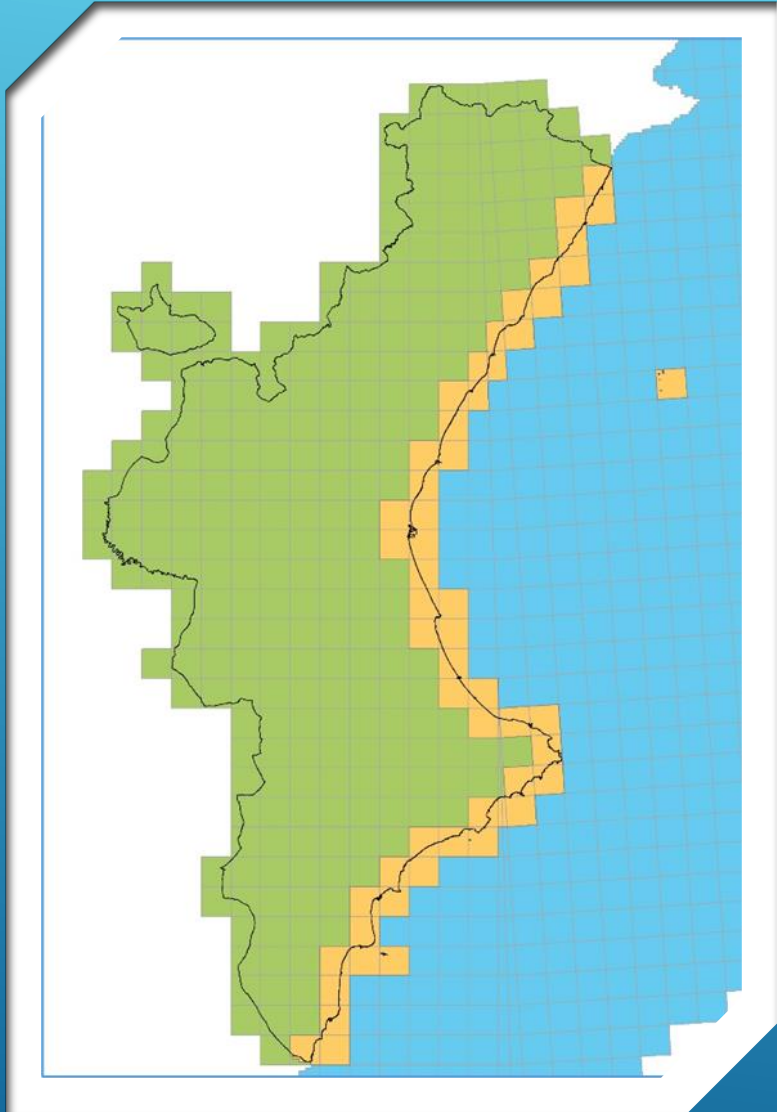
Dirección General de Medio Natural y de Evaluación Ambiental.

*XII Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales 2021. Noviembre de 2021.*



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria de Agricultura,  
Desarrollo Rural, Emergencia  
Climática y Transición Ecológica



- ▶ Un total de 524 cuadrículas marinas de 10x10 km, más 61 que comparten mar y tierra, que se corresponden con 51.775 cuadrículas de 1x1 km íntegramente marinas y 592 marítimo-terrestres.
- ▶ Más de la mitad (45.000 km<sup>2</sup>) de la superficie considerada en el BDB (75.000 km<sup>2</sup>) pertenecen al medio marino

## EL ENTORNO MARINO

Se llevó a cabo un “Análisis GAP preliminar del Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunidad Valenciana en relación a las especies marinas” , 2010.

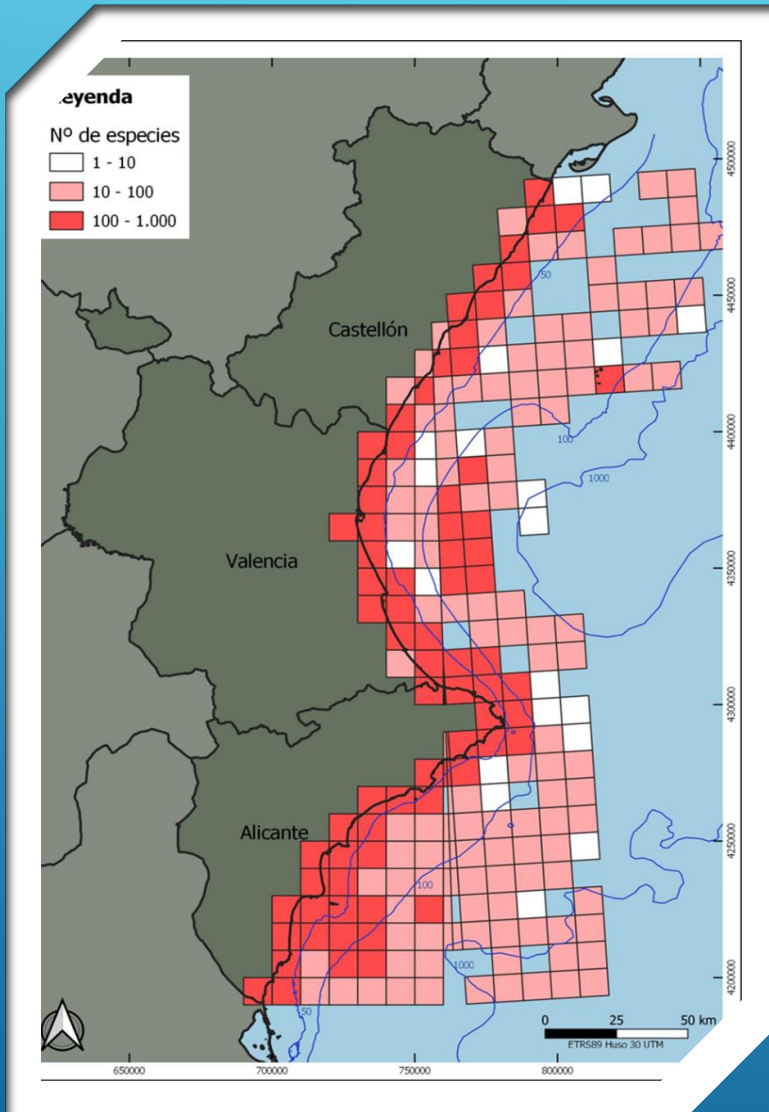
El informe concluía que las carencias del BDB en especies marinas, en comparación con las terrestres, se debía a:

- ▶ la dificultad de acceso al medio
  - ▶ el escaso número de citas por cuadrícula
  - ▶ el escaso número de cuadrículas con citas, siendo la mayoría las más cercanas a la línea de costa, con una concentración en el litoral alicantino
- ▶ el escaso número de especialistas, que limita la posibilidad de incrementar los registros de la base de datos

## EL ESTADO DEL BDB EN RELACIÓN CON LAS ESPECIES MARINAS. 2010

<b>Medio</b>	<b>Registros</b>	<b>Especies</b>	<b>Registros/especie</b>	<b>Registros/km<sup>2</sup></b>
Marino	182.356	4.624	39,43	2,43
Terrestre	2.164.934	15.514	139,54	48,10

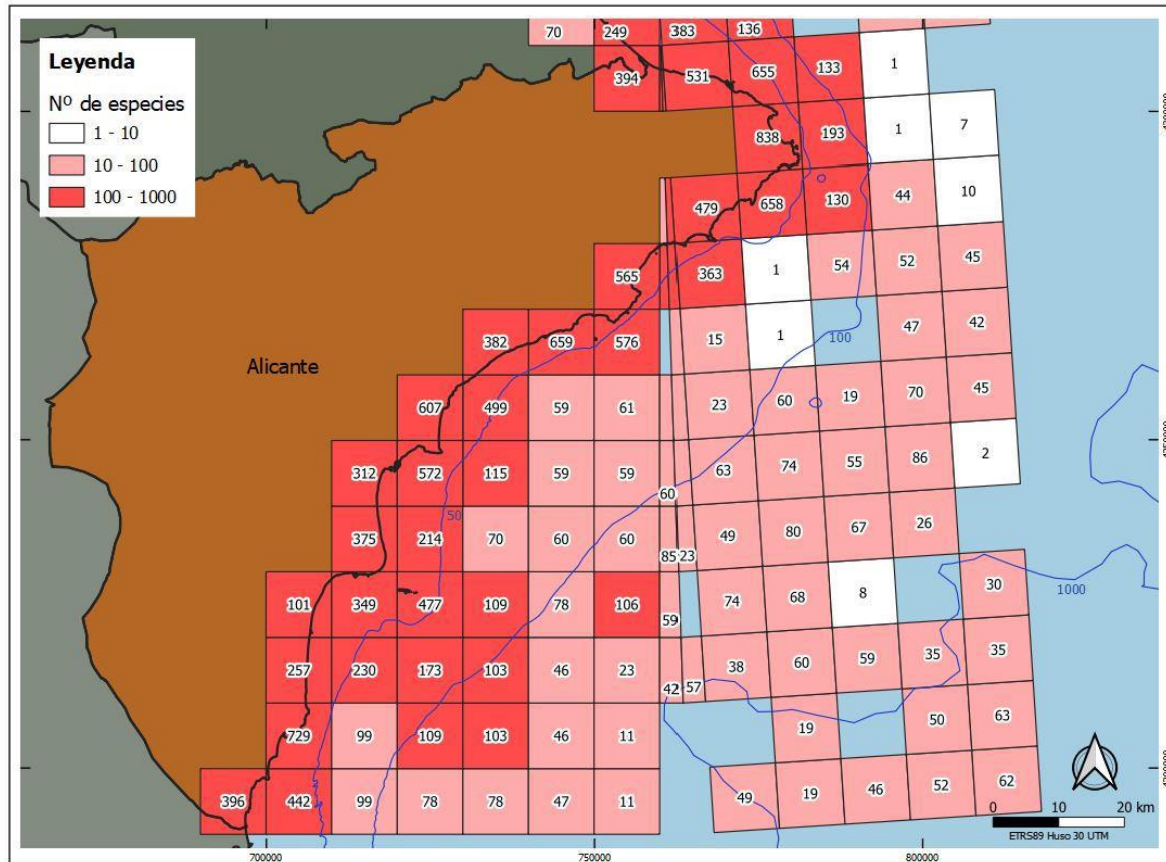
REGISTROS MARINOS EN EL BDBCVCV- 2020



- ▶ Se observa una densidad heterogénea con mayores cifras, por lo general, en la zona litoral y en la mitad sur, y menores valores conforme aumenta la distancia a la costa, donde se observan incluso cuadrículas donde no hay ningún registro.
- ▶ Se aprecia un aumento de los registros a más de 100 m de profundidad debido a la introducción en el BDB de datos de las campañas de pesca del Instituto Español de Oceanografía (IEO).

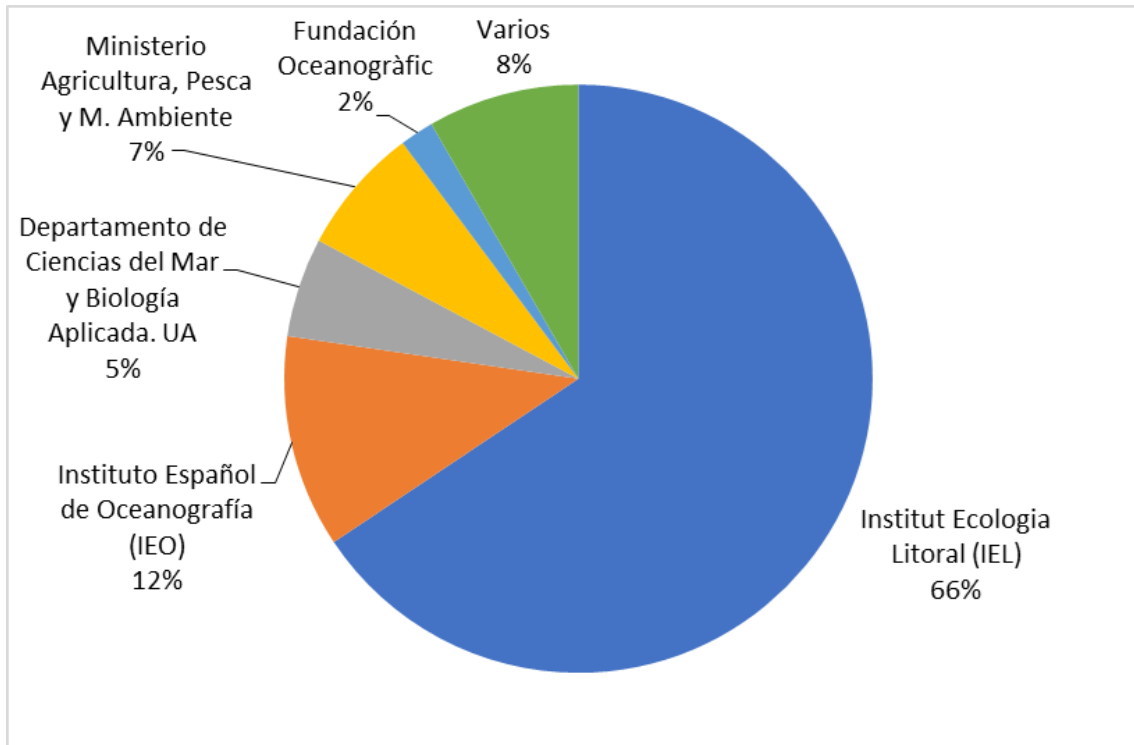
DENSIDAD DE ESPECIES MARINAS  
EN EL BDB POR CUADRÍCULAS  
UTM DE 10X10 KM

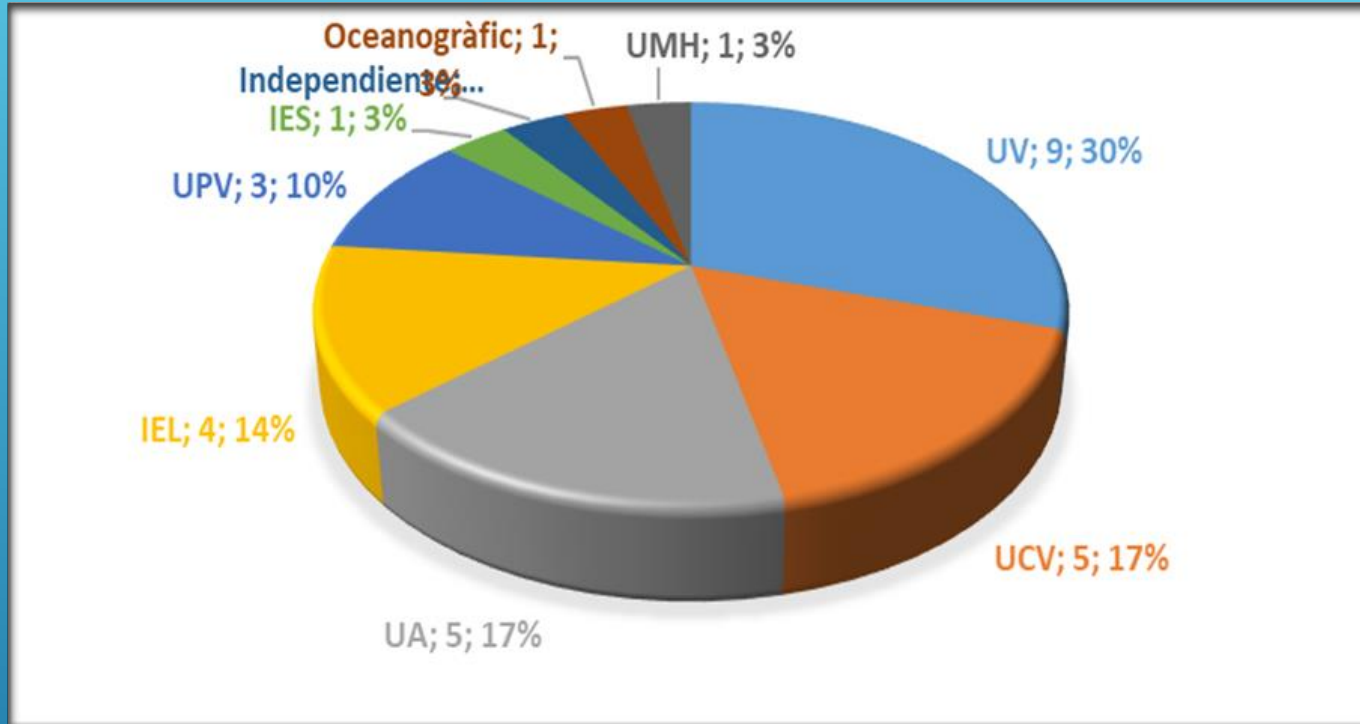
# NÚMERO DE ESPECIES EN EL BDB POR CUADRÍCULA DE 10 X 10 KM. COSTA DE LA PROVINCIA DE ALICANTE.



- ▶ En el litoral alicantino, entre 50 y 100 m, principalmente a mayor profundidad, y a partir de 100m son numerosas las cuadrículas con ceros.
- ▶ Nota: cuadrículas más alejadas de la costa (100 a 500 m de profundidad), datos procedentes de campañas pesqueras del IEO y del Ministerio de Agricultura y Pesca

# ORIGEN DE LOS DATOS MARINOS





- ▶ UV: Universidad de Valencia;
- ▶ UCV: Universidad Católica de Valencia;
- ▶ UA: Universidad de Alicante;
- ▶ IEL: Instituto de Ecología Litoral
- ▶ ; UPV: Universidad Politécnica de Valencia;
- ▶ IES: Institutos de Enseñanzas Medias;
- ▶ UMH: Universidad Miguel Hernández).

# NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESPECIALISTAS POR CENTROS DE INVESTIGACIÓN



# CONCLUSIONES

- ▶ • *La participación de investigadores en la aportación de datos marinos al BDB es escasa, destacando únicamente la realizada por el Instituto de Ecología Litoral (66% de los datos aportados), entidad con la que se cuenta con un acuerdo de colaboración.*
- ▶ • *Aunque el 76,7% de los investigadores marinos conocen el BDB, sólo el 34,8 % declaran aportar datos*

*Habría que realizar un esfuerzo para mostrarles las utilidades del sistema y su condición de repositorio público y accesible de la biodiversidad valenciana.*

# CONCLUSIONES

Estrategias para incrementar el número de registros o mantenerlos en aquellas cuadrículas que presentan un número aceptable. Estas estrategias se dividen en dos grupos en función de las metodologías de acceso al medio:

- ▶ - datos de campañas costeras, a menos de 50 m de profundidad, se proponen concentrar los muestreos en tales zonas, facilitar la incorporación de seguimientos ambientales en proyectos sujetos a declaración de impacto, o bien la celebración de “semanas de la biodiversidad marinas” o la participación de voluntarios de una campaña de Ciencia Ciudadana.
- ▶ - datos pesqueros a mayores cotas, de más de 50 m de profundidad, además de una campaña de Ciencia Ciudadana, y donde se recomienda realizar algunas campañas de tomas de datos, en colaboración con el Servicio de Pesca, a la vez que obtener los datos del Instituto Español de Oceanografía, sobre campañas de pescas experimentales y seguimientos de pesca.



BANC DE DADDS DE BIODIVERSITAT COMUNITAT VALENCIANA



GENERALITAT VALENCIANA  
Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica

# Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana

Ciencia Ciudadana para el inventario de la biodiversidad  
Campaña 2021

## Bupréstidos

### Qué datos interesan

Todos los del territorio de la Comunidad Valenciana, de cualquier fecha posterior al año 2000 y del que se tenga, al menos, los siguientes datos:

- Nombre científico (Género y especie).
- Fecha de observación (Día/mes/año).
- Coordenadas precisas (X-Y o UTM1x1).
- Nombre del observador (Nombre completo).

### Cómo enviar los datos

1. Rellenar la hoja Excel descargable en la web del BDB (enlace).
2. Guardar y enviar esta hoja por correo electrónico a [biodiversidad\\_bd@gva.es](mailto:biodiversidad_bd@gva.es).
3. Para validar la correcta identificación de las especies es recomendable adjuntar fotografía del ejemplar reportado. La mayoría de las fotografías se usarán para la identificación de la especie, pero aquellas que, además, se consideren de calidad o que aporten caracteres interesantes de la especie, se publicarán en la ficha de la especie del BDB siempre respetando la autoría de la misma, reflejada en la imagen con marca de agua. La resolución de las fotografías ha de ser de 640 x 480 píxeles como mínimo.

### Duración de la campaña

La recogida de datos se inicia el 1 de mayo y estará operativa hasta el 31 de octubre de 2021.

### Más información

[biodiversidad\\_bd@gva.es](mailto:biodiversidad_bd@gva.es).

También puedes usar la aplicación móvil del Banco de Datos para aportar tus citas. Puedes descargar la aplicación para Android o iPhone en:



BANC DE DADDS DE BIODIVERSITAT COMUNITAT VALENCIANA



GENERALITAT VALENCIANA  
Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica

# Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana

Ciencia Ciudadana para el inventario de la biodiversidad  
Campaña 2021

## Bupréstidos

### CAMPAÑA 2021: COLEÓPTEROS BUPRÉSTIDOS

Los bupréstidos son escarabajos fitófagos en estado adulto y xilófagos en estado larvario. Desde el punto de vista económico, algunas especies determinadas pueden ocasionar daños tanto en el sector agrícola como en el forestal y convertirse en plagas locales de cultivos de frutales y otras especies vegetales. No obstante, la mayoría de ellos son beneficiosos en la naturaleza.

Muchos tienen hábitos filícolas en estado adulto y contribuyen de manera importante en la polinización. Las larvas de muchas especies ramazan y árboles abatidos o muertos y materia orgánica de los ecosistemas. A interés, como los pájaros carpinteros, los troncos.

Muchos bupréstidos exhiben una gran diversidad de colores y formas. Al tratarse de animales tan pequeños y fáciles de observar, sin embargo, su biología y distribución son desconocidas para la mayoría de los ciudadanos. Por ello, el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana ofrece una guía de identificación de estas especies.

Si necesitas más información sobre esta campaña, puedes contactar con el equipo de trabajo del Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana.

Al hacer clic en las imágenes se abrirá el menú de esta campaña.



Clicando en las imágenes se abrirá el menú de esta campaña.

GENERALITAT VALENCIANA  
Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica

Fauna Artrópodos Insectos ORDEN COLEOPTERA FAMILIA BUPRESTIDAE

Subfamilia Chrysochroinae Ficha 1

**\*1.1. *Chalcophora massiliensis* (Villiers, 1789).**  
Los adultos aparecen desde febrero hasta principios de octubre, vuelan activamente a mediodía en los días soleados y se encuentran sobre sus plantas hospedadoras como troncos abatidos o ramas de los pinos, donde pueden comer sus acículas.  
**Hábitat:** Arboladas y bosques de pinos, sobre todo *Pinus halepensis*.

**\*1.2. *Capnodis tenebrionis* (Linnaeus, 1761).**  
Los adultos se encuentran sobre troncos y ramas de sus plantas hospedadoras, rosáceas, tanto espontáneas como cultivadas (ciruelos, cerezos, melocotoneros, albaricoqueros, almendros, etc.) donde pueden llegar a convertirse en plaga. Aparecen desde marzo hasta septiembre e hibernan, a veces bajo piedras o enterrados.  
**Hábitat:** Bosques abiertos y cultivos de árboles frutales.

**\*1.3. *Capnodis tenebricosa* (Olivier, 1790).**  
Los adultos aparecen entre marzo y septiembre sobre sus plantas hospedadoras, del género *Rumex* (*R. crispus*, *R. pulcherrimus* y *R. splendens* principalmente) o en sus alrededores. No suele ser abundante.  
**Hábitat:** Márgenes de campos de cultivo, caminos rurales, pastizales y riberas.

*Chalcophora massiliensis* *Capnodis tenebrionis* *Capnodis tenebricosa*

Claves de identificación del



<http://www.bdb.gva.es/>

# CAMPAÑA DE CIENCIA CIUDADANA. BUPRÉSTIDOS.



Contando con la participación de clubes de buceo; fotógrafos marinos; las Universidades, el Institut d'Ecologia Litoral, los pescadores y todos aquellos voluntarios que puedan aportar datos al BDBCv.

## CAMPAÑA DE CIENCIA CIUDADANA EN EL MEDIO MARINO 2022

MUCHAS  
GRACIAS



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria de Agricultura,  
Desarrollo Rural, Emergencia  
Climática y Transición Ecológica

