

## BANCO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DE LA COMUNITAT VALENCIANA. BALANCE 2020

### ANTECEDENTES

El Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunitat Valenciana (BDBC, <http://bdb.gva.es>), creado en 2003 y administrado por el Servicio de Vida Silvestre (Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica), es la mayor plataforma de recopilación de datos sobre la distribución geográfica de las especies silvestres de la Comunitat Valenciana.

Anualmente el BDBC evalúa el incremento del registro de especies y citas, así como de otros indicadores de su contenido y utilidad, como son fichas, fotografías, registros de especies invasoras y prioritarias o visitas que se realizan a la web.

El presente informe refleja la evolución de la base de datos, sus cifras, sus contenidos, sus visitas y uso de la información.

### ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO.

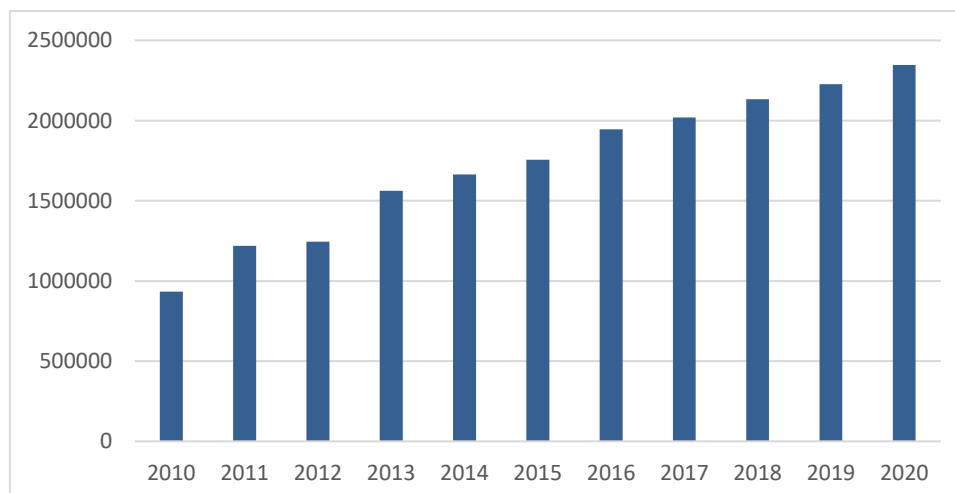
#### Citas registradas

Como se observa en la tabla y gráfica adjuntas, el crecimiento casi exponencial de citas en los años 2008-2011, por el volcado durante los primeros años de gran número de datos previos, se ha estabilizado en los últimos años, siguiendo una pauta de moderado incremento anual (5,4% entre 2019 y 2020).

Comparación del número de citas en el BDBC 2019-2020

Citas	2019	2020	Diferencia
Invertebrados	167.021	174.181	7.160
Vertebrados	269.934	284.934	15.000
Flora no vascular	52.622	52.693	71
Flora vascular	1.681.970	1.777.039	95.069
Hongos y Líquenes	55.435	58.440	3.005
<b>TOTAL</b>	<b>2.226.982</b>	<b>2.347.290</b>	<b>120.308</b>

Evolución de nº citas registradas en el BDBC (2010-2020)



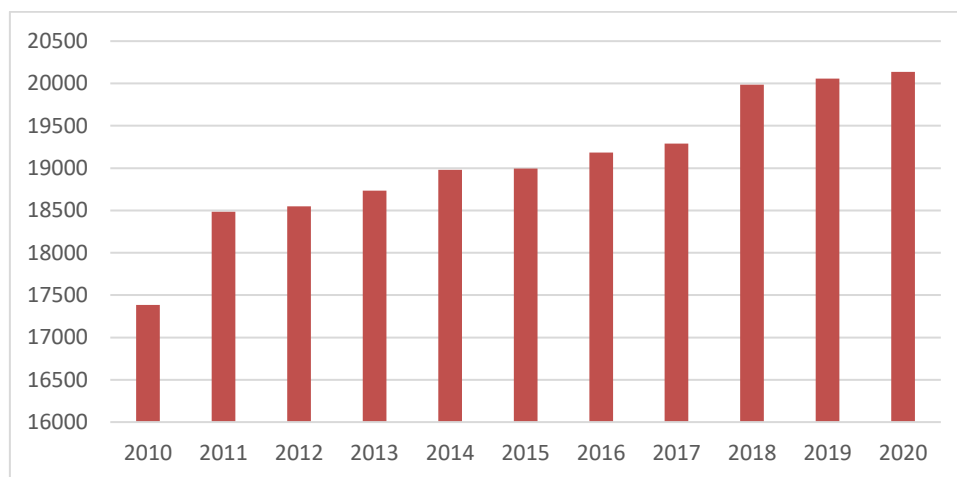
## Especies incluidas

Como se observa en la tabla y gráfica adjuntas, continúa el incremento en el número de especies registradas, aunque desde el 2011 la tendencia de aumento es muy suave, hasta pasar el umbral de las 20.000 especies a finales de 2019.

### Comparación del número de especies en el BDBCv 2019-2020

Especies	2019	2020	Diferencia
Invertebrados	9.851	9.916	65
Vertebrados	919	919	0
Flora no vascular	1.732	1.721	-11
Flora vascular	4.350	4.373	23
Hongos y Líquenes	3.207	3.209	2
<b>TOTAL</b>	<b>20.059</b>	<b>20.138</b>	<b>79</b>

### Evolución de nº especies registradas en el BDBCv (2010-2020)



La bajada en el número de especies de flora no vascular es fruto de la revisión y actualización de la nomenclatura (exclusión de sinónimos del recuento), de la eliminación de especies que no están presentes en la Comunitat y de los duplicados derivados de contar especie y subespecie. Por otro lado, es de destacar el importante aumento de especies de invertebrados debido a la revisión de algunas listas patrón, destacando la ampliación de la lista de coleópteros bupréstidos.

## Fichas descriptivas

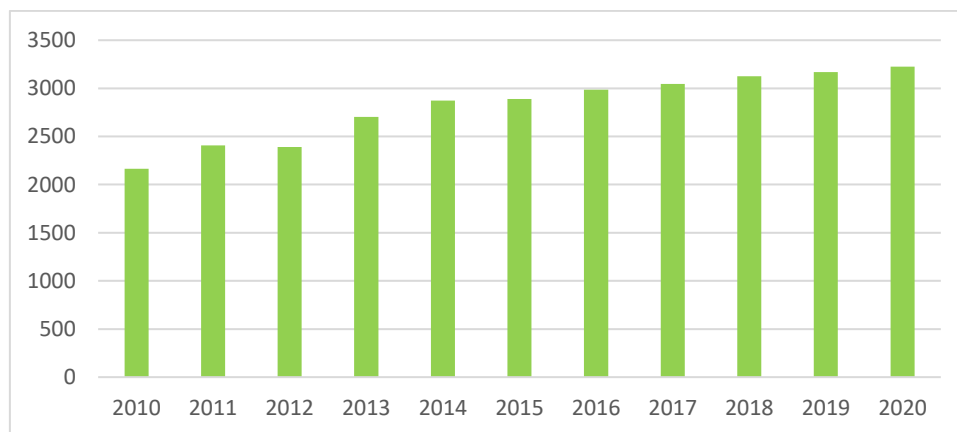
El registro de información de fichas descriptivas se ha centrado en el grupo de flora, concretamente en especies protegidas, redactadas por el Jardín Botánico de València.

Por otra parte, en el apartado de documentación sobre especies, el archivo alcanza ya las 11.930 fotografías.

### Comparación del número de fichas en el BDBCV 2019-2020

Especies	2019		Diferencia
Invertebrados	1.269	1.269	0
Vertebrados	716	716	0
Flora no vascular	305	299	-6
Flora vascular	810	842	32
Hongos y Líquenes	118	118	0
<b>TOTAL</b>	<b>3.168</b>	<b>3.224</b>	<b>26</b>

### Evolución de nº de fichas en el BDBCV (2010-2020)



## GRUPOS DE ESPECIES

### Especies exóticas

El BDBCv incorpora métodos para analizar y controlar el incremento y registro de especies exóticas en la Comunitat Valenciana, tanto de las ya conocidas, como de las de nuevas apariciones, e incluso mantiene los registros de poblaciones ya erradicadas. Este esfuerzo se realiza en coordinación con los programas de detección y erradicación de exóticas que lleva a cabo el Servicio de Vida Silvestre. Actualmente hay registradas 770 especies exóticas (3,8% del total) con un total de 64.840 citas georeferenciadas (2,7% del total).

Las nuevas especies exóticas incorporadas en el año 2020 han sido:

Especie	Grupo
<i>Agave albomarginata</i>	Flora
<i>Alternanthera pungens</i>	Flora
<i>Aptenia haeckeliana</i>	Flora
<i>Callistemon acuminatus</i>	Flora
<i>Cleome gynandra</i>	Flora
<i>Dracunculus vulgaris</i>	Flora
<i>Echinopsis pachanoi</i>	Flora
<i>Hylotelephium telephium</i>	Flora
<i>Kleinia anteuphorbium</i>	Flora
<i>Ludwigia peploides</i>	Flora
<i>Nymphaea marliaceae</i>	Flora
<i>Opuntia puberula</i>	Flora
<i>Pancratium canariensis</i>	Flora
<i>Papaver orientale</i>	Flora
<i>Sedum pachyphyllum</i>	Flora
<i>Sedum praealtum</i>	Flora
<i>Senecio articulatus</i>	Flora
<i>Christella normalis</i>	Flora no vascular
<i>Anthraxia ephialtes</i>	Invertebrados
<i>Bellamyia chinensis</i>	Invertebrados
<i>Graptemys geographica</i>	Reptiles
<i>Graptemys ouachitensis</i>	Reptiles
<i>Trachemys gaigeae</i>	Reptiles
<i>Trachemys venusta</i>	Reptiles

### Comparación del número de especies y citas de especies exóticas en el BDBCv 2019-2020

Especies exóticas	2019	2020	Diferencia
Especies	746	770	24
Citas	60.839	64.840	4.001

## Especies marinas

El medio marino, olvidado en los comienzos del BDBCv por las mayores dificultades de prospección de este medio y menor número de especialistas, es un objetivo prioritario para mejorar la calidad de la información.

En la actualidad se contabilizan 4.624 especies marinas registradas (23 % del total), con 182.356 citas georeferenciadas (7,7% del total).

Especies marinas	2019	2020	Diferencia
Especies	4.624	4.624	0
Citas	181.879	182.356	477

## Especies prioritarias

Las especies prioritarias son aquellas que tienen algún tipo de tutela legal (inclusión en Directivas europeas, Catálogos nacionales o Catálogos autonómicos) que implica la protección del hábitat donde viven o su consideración a la hora de evaluar proyectos que puedan afectarlas. Por ello, su incorporación al BDBCv es esencial como herramienta de protección preventiva a la hora de evaluar planes y actuaciones sobre el territorio.

Actualmente hay 410 especies prioritarias (2% del total) que tienen 58.773 citas georeferenciadas (2,5% del total).

Especies prioritarias	2019	2020	Diferencia
Especies	410	410	410
Citas	55.757	58.773	3.016

## MEJORAS

Durante el año 2020 el BDBCv ha iniciado un proceso interno de mejoras, reorganización y revisión de su base de datos, así como de los servicios y productos que ofrece el portal web. Desde su creación en 2003, el BDBCv no se había visto inmerso en un proceso de cambio interno tan grande y que abarca desde nuevos productos y servicios del portal, hasta la revisión minuciosa de los procesos de trabajo para agilizar y mejorar la base de datos y la incorporación de la información.

Las mejoras más destacables son:

- Nuevo portal web, con un potente buscador, en formato sencillo y con filtros, con posibilidad de descargar en formato excel la información obtenida como resultado de las búsquedas.

BIODIVERSITAT | CERCADOR

Nom  Cercar

---

Taxonomia ▼

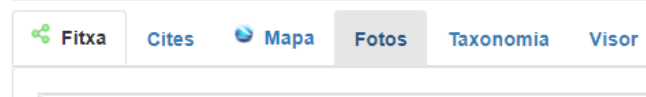
Localització geogràfica ▼

Característiques de la cita ▼

Estat legal ▼

- Nuevo formato de ficha de las especies, con visualización por pestañas. Incluye un formato fácil de exposición de las fotografías de las especies en cada una de las fichas, así como la posibilidad de descargar los mapas de distribución en 10x10 o 1x1.

### BIODIVERSITAT | FITXA DE L'ESPÈCIE (CISTUS ALBIDUS)



- Mejoras en el visor cartográfico para localización de información de manera geográfica, tanto de especies comunes como prioritarias, así como la visualización de resultados.
- Nodo de aportación de citas de reciente creación, mediante el cual los usuarios pueden descargar una plantilla excel donde rellenar sus datos y remitir la información por correo electrónico.

---

Pot col·laborar amb el Banc de Dades de Biodiversitat de la Comunitat Valenciana aportant les seues cites, seguísca aquestss passos:

1. [Descargue el excel](#)
2. Rellene la información solicitada (\*no olvide consultar la pestaña de instrucciones)
3. Guárdelo y envíelo por e-mail a: [biodiversidad\\_bd@gva.es](mailto:biodiversidad_bd@gva.es)

Muchas gracias

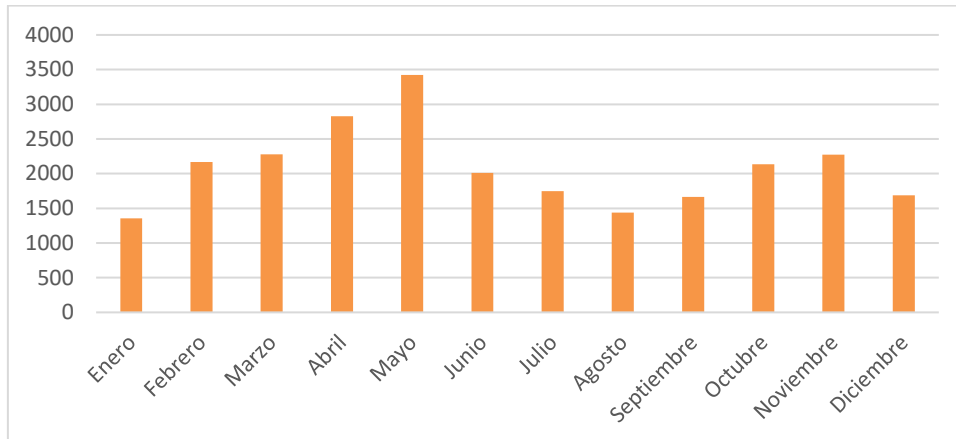
Aprovechando todo el trabajo de revisión citado anteriormente, se realizan mejoras en los sistemas de gestión de la información, revisando procesos, mejorando y agilizando tareas, entre los sistemas nuevos incorporados se encuentra la creación de una plataforma de carga masiva de citas, que detecta todos los errores, incongruencias geográficas o duplicidades del sistema en la entrada de citas.

Con este sistema montando sobre una plantilla tipo se mejora el sistema de cargas masivas pasando de largos procesos de generación de identificadores a procesos de carga casi inmediatos.

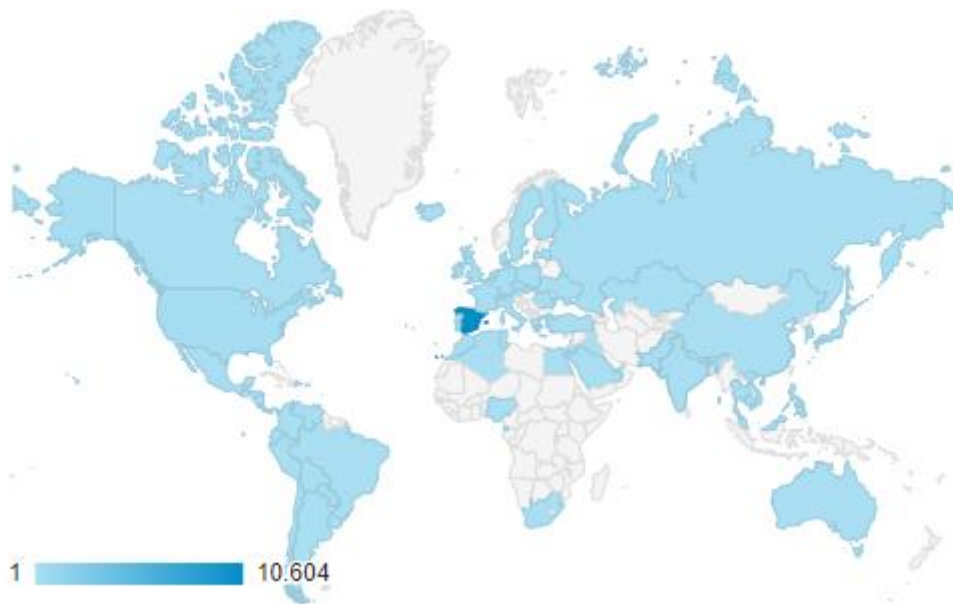
Y por último la app BDB GVA ha sufrido una revisión completa para la creación de una nueva versión, en ella se han mejorado los sistemas de carga de las citas, el diseño, los web services, los protocolos para darse de alta y de gestión de usuarios, así como algunos cambios para, sincronizar, agilizar la geo posición del dispositivo y su funcionamiento offline en el campo.

## ACCESOS Y VISITAS

Durante 2020, el BDBCV ha registrado 25.012 visitas, de los cuales 11.403 usuarios son nuevos, repartidas a lo largo del año como se muestra en la siguiente gráfica por meses. La duración media de las visitas fue de 3,03 minutos

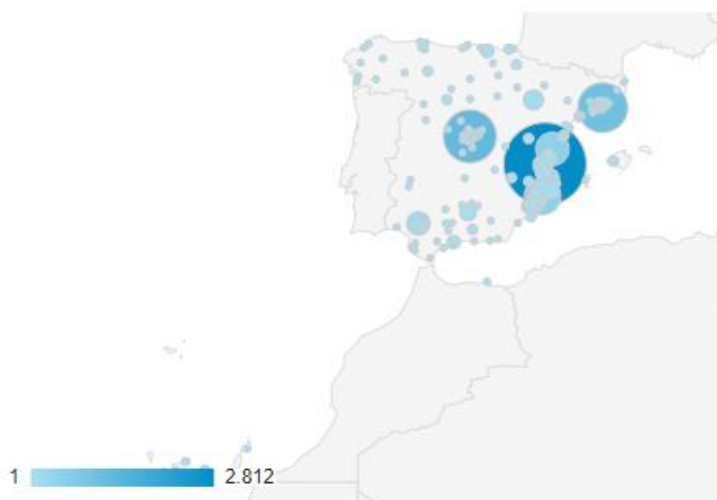


Las visitas se han realizado desde 75 países diferentes, los 5 que más visitas aportan son: España (10.604), EEUU (200), México (68), Colombia (60) y Francia (47)



**Distribución de las visitas por países en el año 2020**

En España, las ciudades que más visitas aportan son: Valencia (2.812), Madrid (1.205), Barcelona (992) Alicante (491), y Castellón (466)



**Distribución de las visitas por ciudades en el año 2020**

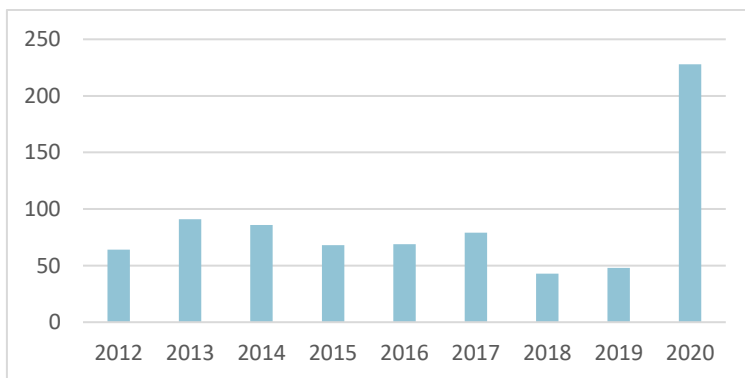
Comparación del número de visitas del BDBCv 2019-2020

	2019	2020	Diferencia
Visitas	24.922	25.012	90

**APLICACIÓN MOVIL BDB GVA:**

Desde su puesta en marcha en el año 2012, el número de usuarios nuevos registrados por años en la aplicación móvil (versión android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=es.gva.bdbapp&gl=ES> versión IOS: <https://apps.apple.com/es/app/gva-bdb/id1477824474>) ha tenido un crecimiento moderado, que se ha disparado en 2020 con la puesta en marcha de una nueva versión, que incluye mejoras de diseño, así como de funcionalidad.

Este crecimiento en el número de usuarios podría explicar que las consultas al portal del BDB se estancan, ya que la aplicación móvil permite también hacer consultas al BDB, así como incorporar citas.



**Número de usuarios registrados por años en la app del BDB**

**Servicio de Vida Silvestre  
 Marzo, 2021**