

BANCO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DE LA COMUNITAT VALENCIANA. BALANCE 2022

ANTECEDENTES

El Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunitat Valenciana (BDBCv) fue creado en 2003 y administrado por el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 (Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica). En la actualidad es la mayor plataforma virtual de recopilación de datos actuales sobre la distribución geográfica de las especies silvestres de la Comunidad Valenciana, que valida, por expertos en cada uno de los grupos taxonómicos, y hace públicas todas las citas que son recogidas por la ciudadanía, investigadores e investigadoras, universidades, administraciones públicas y otros organismos de interés. Se convierte así en una herramienta esencial para acceder al conocimiento del estado de conservación de las especies silvestres que habitan la Comunidad Valenciana.

Anualmente el BDBCv 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, así como un repaso a sus actividades más importantes.

ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO.

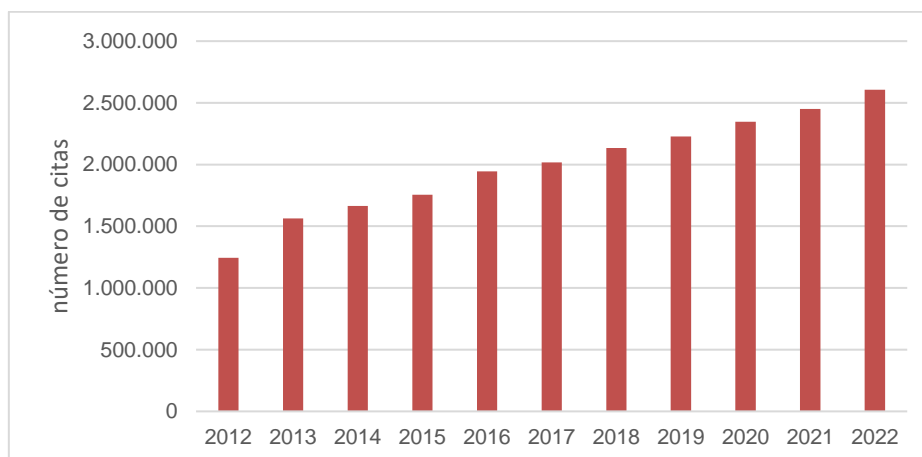
Citas registradas

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 (**6,29% entre 2021 y 2022**).

Comparación del número de citas en el BDBCv 2021-2022

Citas	2021	2022	Diferencia
Invertebrados	178.854	186.752	7.898
Vertebrados	307.456	316.850	9.394
Flora no vascular	53.237	54.820	1.583
Flora vascular	1.851.275	1.984.622	133.347
Hongos y Líquenes	60.086	62.065	1.979
TOTAL	2.450.908	2.605.109	154.201

Evolución de nº citas registradas en el BDBCv (2012-2022)



Especies incluidas

Como se observa en la tabla y gráfica adjuntas, continúa el incremento en el número de especies registradas, aunque desde el 2012 la tendencia de aumento es muy suave, hasta estar cerca de las 21.000 a finales de 2022, **con un aumento del 2.9%** para el ejercicio del año 2022.

Comparación del número de especies en el BDBCv 2021-2022

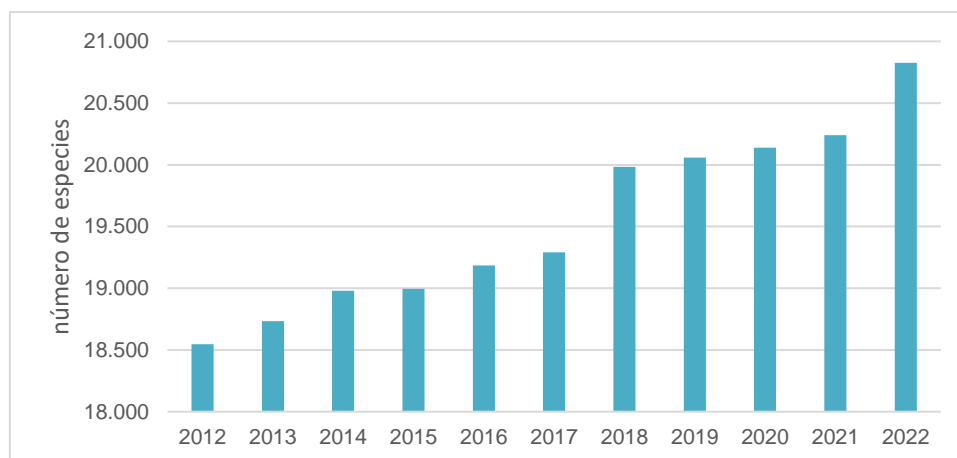
Especies	2021	2022	Diferencia
Invertebrados	9.969	10.077	108
Vertebrados	923	925	2
Flora no vascular	1.708	1.715	7
Flora vascular	4.436	4.767	331
Hongos y Líquenes	3.203	3.342	139
TOTAL	20.239	20.826	587

El aumento en el grupo de invertebrados es debido a la aparición de especies nuevas con citas resultado de la autorización de capturas que se dan a entidades y centros de investigación. Estos estudios aportan nuevas localizaciones así como especies no citadas con anterioridad en la Comunidad Valenciana.

El aumento del número de especies de la flora vascular, uno de los grupos más dinámicos del BDBCv, es debido al trabajo continuado de los técnicos del Servicio y a la participación activa del Jardín Botánico que favorecen la detección y descripción de nuevas especies de forma directa o a través de la revisión de las publicaciones científicas de máxima actualidad.

Para el caso de los hongos y líquenes, el aumento de especies está principalmente relacionado con la revisión de trabajos y publicaciones y con la actualización y taxonómica de especies ya incluidas en la base de datos.

Evolución de nº especies registradas en el BDBCv (2012-2022)



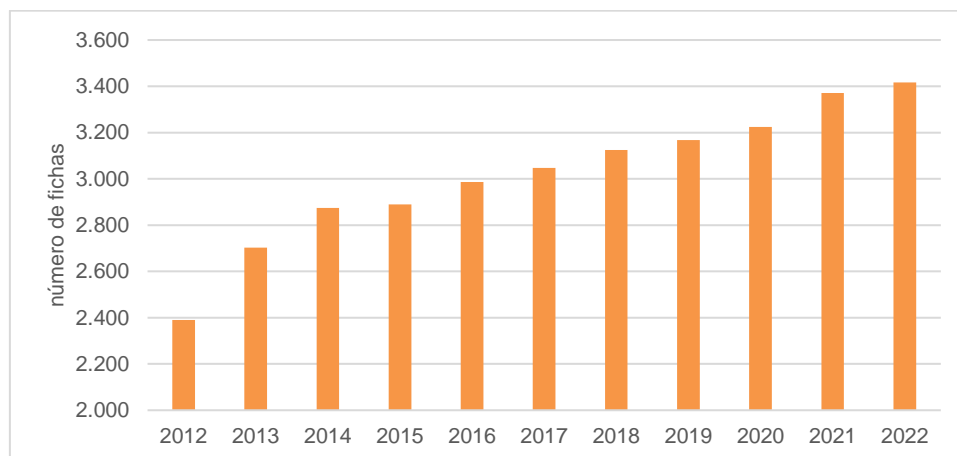
Fichas descriptivas

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 la Universidad de Valencia de una trabaja continuado a lo largo de los últimos años donde se redactan fichas de aquellas especies protegidas que no disponen en el BDBCv.

Comparación del número de fichas en el BDBCv 2021-2022

Especies	2021	2022	Diferencia
Invertebrados	1.269	1.269	0
Vertebrados	723	723	0
Flora no vascular	299	299	0
Flora vascular	962	1.012	50
Hongos y Líquenes	118	118	0
TOTAL	3.371	3.417	50

Evolución de nº de fichas en el BDBCv (2012-2022)



Por otra parte, en el apartado de documentación sobre especies, el archivo alcanza ya las 12.129 fotografías.

Especies exóticas

El BDBCv incorpora métodos para analizar y controlar el incremento 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 y Red Natura 2000. Actualmente hay registradas 791 especies exóticas (3,68% del total) con un total de 70.531 citas georeferenciadas (2,7% del total).

Las nuevas especies exóticas incorporadas en el año 2022 han sido:

<i>Acacia baileyana</i>	Angiospermas
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	Angiospermas
<i>Pachyphytum bracteosum</i>	Angiospermas

<i>Pomacea bridgesii</i>	Gasterópodos
<i>Sinotaia quadrata</i>	Gasterópodos

Comparación del número de especies y citas de especies exóticas en el BDBCv 2021-2022

Especies exóticas	2021	2022	Diferencia
Especies	786	791	5
Citas	69.098	70.531	1.433

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 4.543 especies marinas registradas (21.8% del total), con 187.872 citas georeferenciadas (7,2% del total).

Comparación del número de especies y citas de especies marinas en el BDBCv 2021-2022

Especies marinas	2021	2022	Diferencia
Especies	4.439	4.543	104
Citas	184.510	187.872	3.362

La subida en el número de especies marinas es fruto de la revisión y actualización de la nomenclatura (exclusión de sinónimos del recuento), y revisión de listas patrón, realizada por IEL (Instituto Ecológico Litoral) durante el año 2022.

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 414 especies prioritarias (2% del total) que tienen 61.576 citas georeferenciadas (2,5% del total).

Comparación del número de especies/citas de especies prioritarias en el BDBCv 2021-2022

Especies prioritarias	2021	2022	Diferencia
Especies	414	414	0
Citas	58.773	61.576	2.803

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 ha tenido un crecimiento moderado, que se disparó en 2020 con la puesta en marcha de una nueva versión, que incluye mejoras de diseño, así como de funcionalidad.

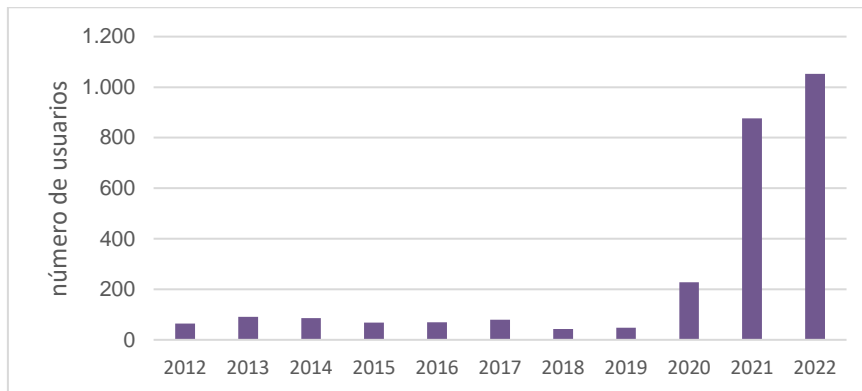
Para este ejercicio del año 2022 el número total de usuarios registrados es de 1.052 activos. Esta cifra consolida a la app del BDB GVA como una herramienta de referencia en el mundo de la biodiversidad de la Comunitat, y afianza la confianza depositada en los usuarios para las consultas y la inserción de citas de nuestro medio natural.

versión Android:

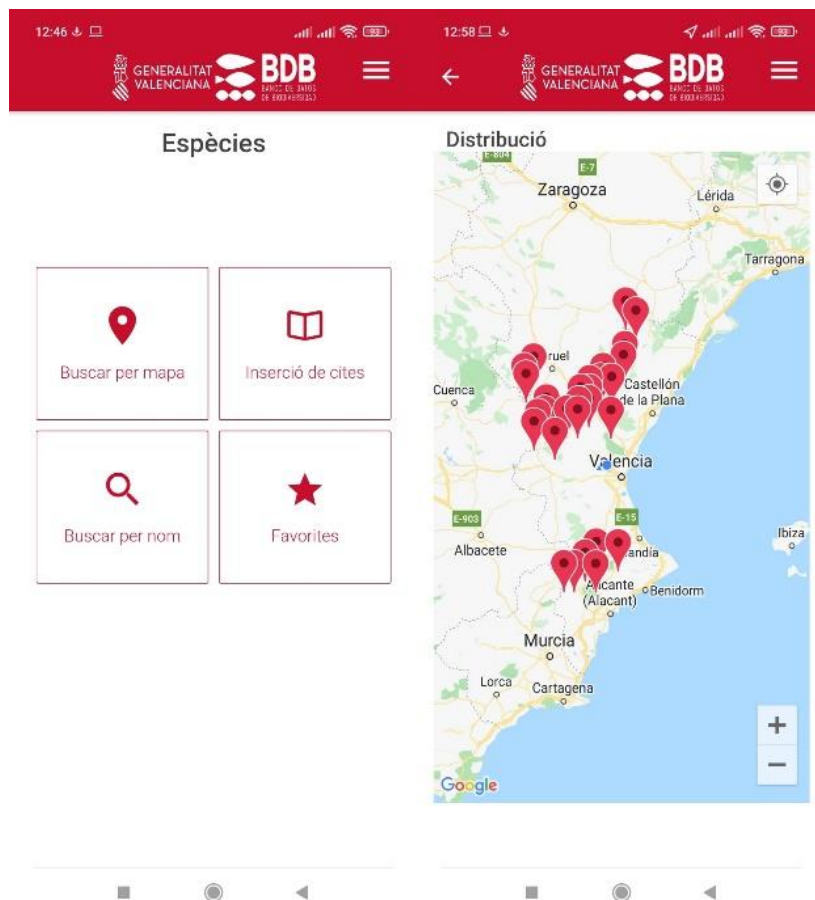
<https://play.google.com/store/apps/details?id=es.gva.bdbapp&gl=ES>

versión IOS:

<https://apps.apple.com/es/app/gva-bdb/id1477824474>)



Número de usuarios registrados por años en la app del BDB



ACTIVIDADES DEL BDBC

Durante el año 2022 se ha realizado un nuevo poster de la colección biodiversidad, que ya cuenta en la actualidad con 20 modelos diferentes, en esta ocasión se ha realizado una edición sobre frutos carnosos.



XIII Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales.

Durante los días 23 a 25 de noviembre se celebraron las XIII Jornadas sobre Biodiversidad y Administraciones Ambientales en Vitoria-Gasteiz, integradas en el Foro Social de la Biodiversidad de Euskadi 2022.

Las jornadas son el punto de encuentro de las administraciones públicas responsables de la generación, recolección, gestión y difusión de información sobre biodiversidad. En este foro, los técnicos especialistas de las diferentes administraciones ambientales ponen en común las diferentes iniciativas y proyectos que están desarrollando referentes a la información sobre biodiversidad y establecen acciones comunes de futuro para dar la máxima difusión a este tipo de información. Los objetivos generales de las jornadas incluyen la toma de contacto con el panorama actual, facilitar la integración y difusión de datos e información sobre biodiversidad y buscar soluciones a problemas comunes.

Se celebraron en el centro ATARIA, Centro de interpretación de los humedales de Salburua, Vitoria-Gasteiz. Organizadas por la Dirección de Patrimonio Natural y Cambio Climático, del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.



Participantes en las XIII Jornadas de Administraciones Ambientales. Vitoria-Gasteiz, noviembre 2022.

Otras actividades:

Febrero 2022: Charla en el Ciclo Superior de gestión Forestal de Cheste de FP, para dar inicio a la campaña BIOXEST, un censo de la biodiversidad del entorno del Centro de FP, respaldado por la app del BDBCv, donde los alumnos registran la información sobre biodiversidad obtenida de las actividades en el medio natural durante su formación en los respectivos ciclos formativos.

Septiembre 2022: Charla sobre la app del BDBCv en el curso del CEFIRE (El Palmar, Valencia): Cartografía aplicada. APP's libres y QGIS.