RECURSOS ELECTRÓNICOS

INFORME ANUAL 2022

PREPARADO POR
GESTIÓN DE LA COLECCIÓN
BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

UNIVERSIDAD D SEVILLA 1505

UNIVERSIDAD D SEVILLA Biblioteca

Tabla de contenidos

Introducción 2
Datos Generales 3
Metodología Utilizada 4
Estadísticas por área de conocimiento y tipología del recurso 6
Arquitectura e Ingeniería 6
Ciencia y Tecnología 8
Ciencias de la salud 11
Ciencias Sociales 13
Ciencias jurídicas 15
Humanidades 17
Multidisciplinar 20
Resumen 24

Introducción

El informe de evaluación del uso de los recursos electrónicos que forman parte de la colección de la Biblioteca Universitaria de Sevilla (BUS), es el principal instrumento para realizar una valoración de la idoneidad de estos materiales en base a su utilización por parte de la comunidad universitaria. De esta forma, la BUS puede conocer el alineamiento de estos recursos con las necesidades de los usuarios, y en base a los resultados, tomar de decisiones sobre su mantenimiento o las actuaciones a realizar (formación, difusión, etc.).

Este análisis se realiza en base a la recogida y tratamiento de las estadísticas aportadas por los proveedores, buena parte de las cuales siguen criterios soportados por normativa técnica específica (Counter 4 y Counter R5), aunque una considerable proporción de productos aún no siguen estas pautas. Tras su unificación en diferentes tablas, se agrupan por temática, tipos de recursos, proveedores y se establecen los indicadores coste/uso, para finalmente identificar los distintos niveles de uso. Esto se plasma en un informe textual síntesis de toda esta información, realizado desde 2003, que es enviado a las bibliotecas de área para su análisis y posterior envío de propuestas de mejora.

Dada la cantidad y variedad de recursos que la BUS da acceso, por suscripción o libre acceso, y enorme cantidad de datos provenientes de diferentes fuentes y posibilidades de combinación de estos para la obtención de evidencias de uso, que los informes textuales no pueden soportar. La BUS ha optado para el informe del 2022, por desarrollar una interfaz gráfica que permite la consulta mediante la combinación de variedad de criterios y la presentación dinámica de resultados, como herramienta principal de la evaluación de los recursos electrónicos, pasando el informe textual que aquí presentamos, a ser una síntesis de esta. La diversidad de perspectivas y riqueza de la información obtenida con este nuevo instrumento, sin duda ayudará a un mejor análisis de los datos y de las propuestas de mejora.

Datos Generales

La colección digital de la Biblioteca de la Universidad de Sevilla ha experimentado un ligero crecimiento en los últimos años, tanto en términos de inversión como en la cantidad de recursos adquiridos.

Durante el año 2022, la inversión total en recursos bibliográficos electrónicos (ver Gráfico 1) ha aumentado un 6% con respecto al año anterior, mejorando así la financiación tras la crisis del COVID-19. Esta variación se debe principalmente al incremento de la aportación económica del CBUA para a la adquisición de recursos electrónicos, pero también a un leve aumento de la aportación directa de la BUS durante 2021, tras mantener el mismo nivel de inversión los tres últimos años.

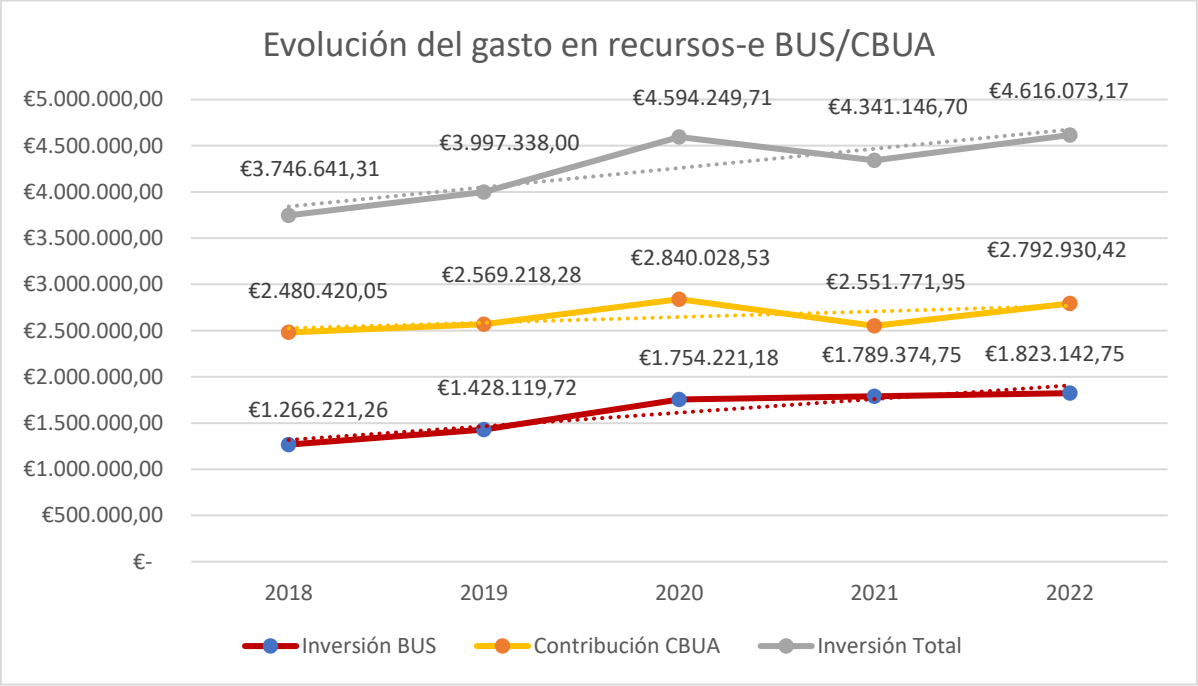


Gráfico 1. Evolución del gasto en recursos-e BUS/CBUA

En cuanto al número de recursos electrónicos que constituyen el fondo digital, en el siguiente gráfico se puede apreciar el incremento progresivo de estos lo largo de los años. Este aumento se refleja tanto en la colección de pago, como en la creciente incorporación de recursos electrónicos gratuitos de calidad. En el gráfico queda reflejado una disminución constante de las bases de datos, que viene motivada no por una bajada real de estas, sino por cambios en los criterios de cuantificación.

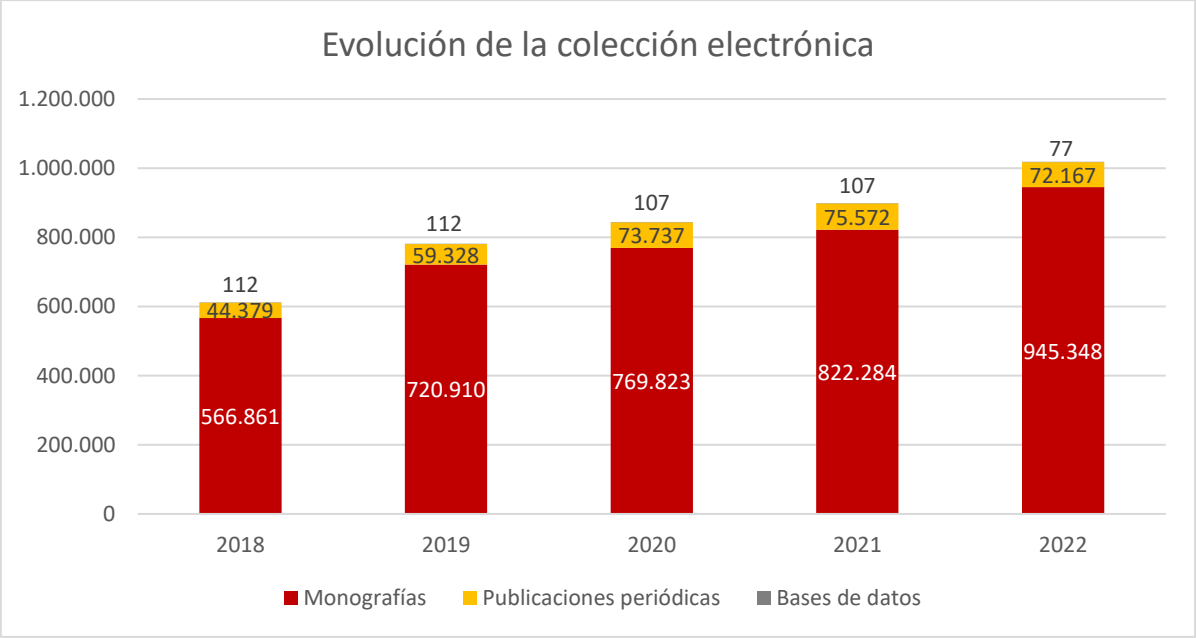
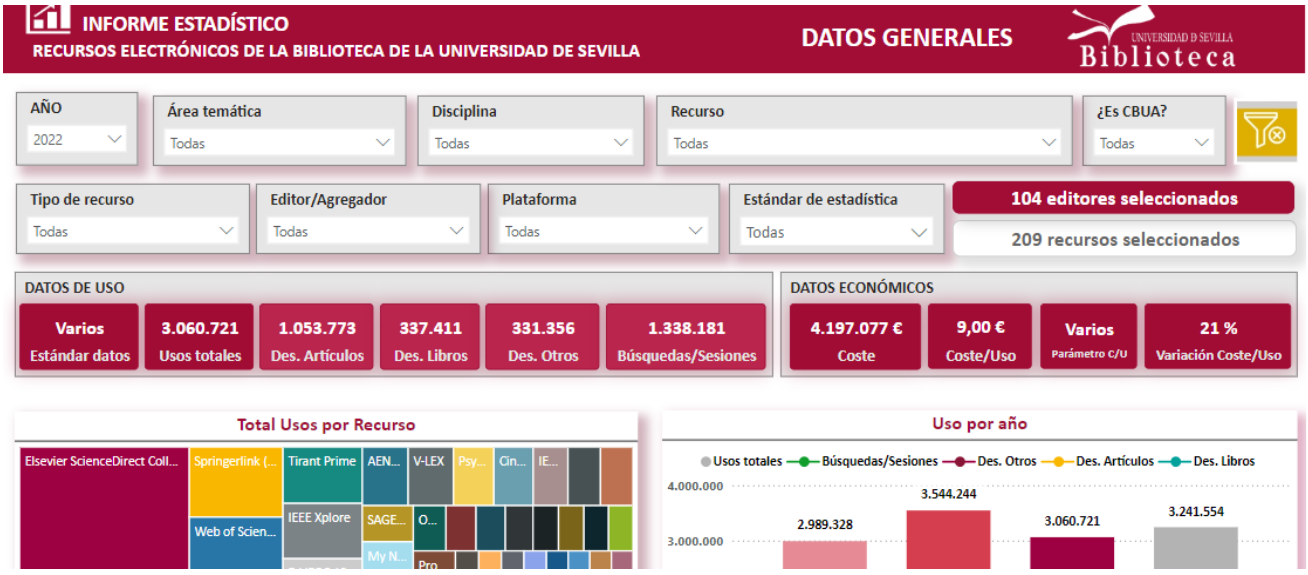


Gráfico 2. Evolución de la colección electrónica

Metodología Utilizada

Como se ha indicado anteriormente, el informe de evaluación de uso de los recursos electrónicos 2022, ha sido elaborado de forma distinta a los años anteriores. Se ha procedido a la unificación y agrupación de datos, y estos se han integrado en una interfaz gráfica online realizada con la aplicación Microsoft Power Bi, que permite al usuario final realizar las combinaciones de criterios (tipo de documento, proveedores, áreas temáticas, fechas…), y presentan la información estadística de forma dinámica y con un alto grado de granularidad, lo que permite una mejor comprensión y transparencia de cara a la toma de decisiones sobre estos recursos.



Por otro lado, este año se ha modificado la clasificación de los recursos en función de su tipología, ampliando la diversidad de estos. Además, teniendo en cuenta las características de cada tipo se han determinado los parámetros a considerar en los datos de coste/uso. A continuación, se indican las taxonomías que se han distinguido y los parámetros de coste/uso que se aplican a cada una de ellas:

- Base de datos referencial: se contabilizan las búsquedas/sesiones.
- Base de datos a texto completo: se contabilizan las búsquedas/sesiones y las descargas de documentos.
- Obras de referencia: se contabilizan las búsquedas/sesiones y las descargas de documentos.
- Plataformas combinadas: se contabilizan sólo las descargas de libros, revistas y otro tipo de documentos.
- Plataformas de libros: se contabilizan sólo las descargas de libros.
- Plataformas de revistas: se contabilizan sólo las descargas de revistas.

Esta nueva clasificación ha generado la aparente disminución del número de bases de datos suscritas, pero no ha estado motivada por la reducción del número de bases de datos, sino por los cambios realizados en la clasificación de los recursos, que han generado que algunas hayan pasado a contabilizarse como plataformas.

Otra novedad relevante es que se han desligado de las descargas de libros y revistas los datos de las normas, leyes y otro tipo de documentos, pasando a contabilizarse en el apartado “Otras descargas”, ya que no eran en esencia, ni libros ni revistas. Esto ha hecho que las descargas de revistas y libros desciendan con respecto a otros años porque estas descargas se pasan a contabilizar como “otros”.

Por otro lado, se ha añadido en los datos el tipo de estadística. La mayoría de los recursos siguen el estándar de recolección de estadísticas Counter 5, aunque unos pocos recursos todavía ofrecen los datos en el estándar anterior Counter 4, y una parte importante, o no dan estadísticas o no siguen los estándares anteriores, siendo datos ofrecidos por el editor, pero sin ninguna auditoría sobre los mismos:

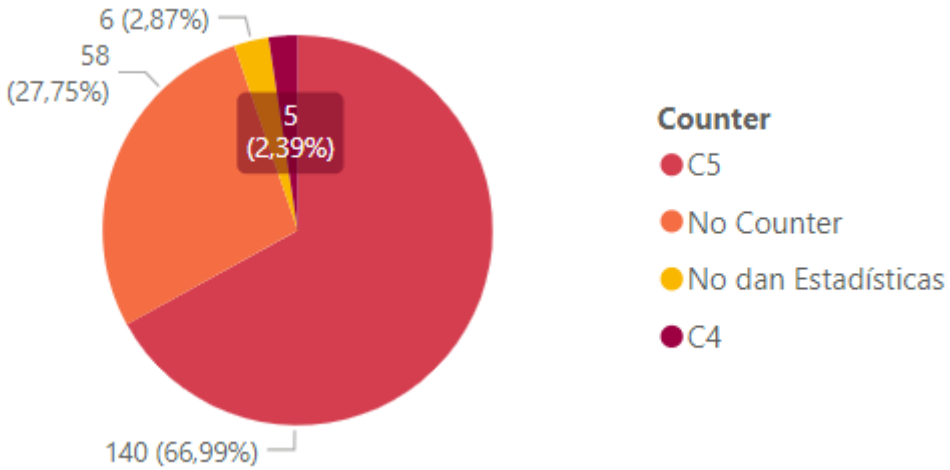


Gráfico 3. Porcentaje de recursos electrónicos según el tipo de estadísticas

Siguiendo el camino marcado en el anterior informe de recursos electrónicos y continuar con la política de ofrecer todos los datos económicos posibles, se analizan también los recursos del CBUA y su coste/uso.

Por último, en el presente informe se ha realizado un resumen sucinto de los datos por áreas del conocimiento y por tipología de recurso, pero se pueden consultar todos los análisis realizados en el informe de Power BI disponible en la página de estadísticas.

Estadísticas por área de conocimiento y tipología del recurso

A continuación, se muestran los datos de uso agrupados por área temática y en cada una de ellas por la tipología documental dominante: bases de datos, revistas, libros y otros (folletos, informes, conferencias, normas, legislación, etc.).

- Arquitectura e Ingeniería: Informática, Arquitectura e Ingeniería.
- Ciencia y Tecnología: Matemáticas, Física, Química, Biología y Bioquímica.
- Ciencias de la Salud: Medicina, Biomedicina, Farmacia, Odontología, Fisioterapia, Enfermería y Podología.
- Ciencias Sociales: Comunicación, Psicología, Filosofía, Educación, Economía, Empresa y Turismo.
- Ciencias Jurídicas: Derecho y Relaciones Laborales.
- Humanidades: Filologías, Historia, Geografía y Arte.
- Multidisciplinar

Arquitectura e Ingeniería

El uso general de los recursos de Arquitectura e Ingeniería se ha mantenido estable con un leve aumento del 1,5% con respecto a 2021. El dato positivo se debe al aumento de las descargas, las búsquedas sí han experimentado una disminución, siendo la más significativa la de la base de dato *IEEExplore*. Continua así la tendencia de uso de 2021, marcada por el descenso general de las búsquedas de la mayor parte de las bases de datos y el aumento de las descargas de algunos recursos. Aunque en esta disciplina, el aumento de las descargas ha sido bastante leve y los datos positivos se deben en parte a que se han contabilizado por primera vez las descargas de la base de datos *Docomomo* (en años anteriores solo se disponía de datos sobre número de sesiones).

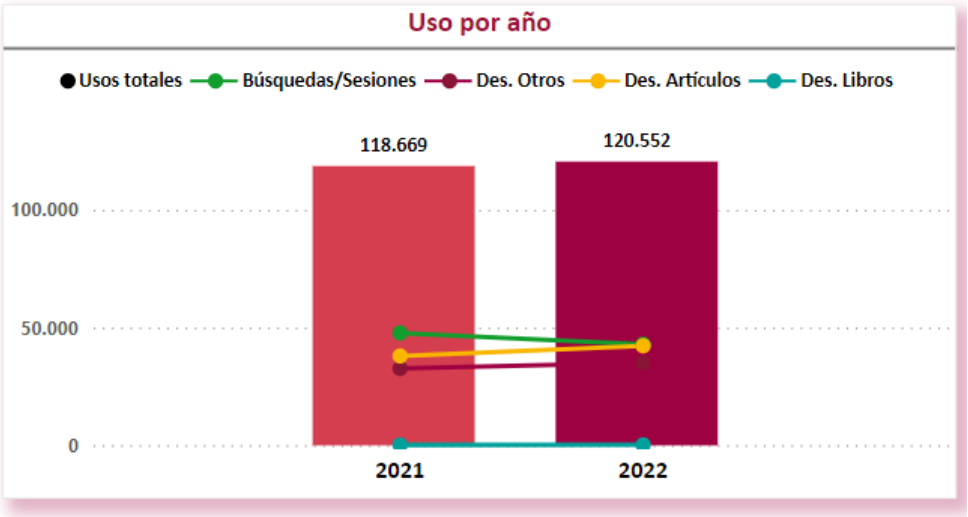


Gráfico 4. Usos totales de recursos electrónicos de Arquitectura e Ingeniería

También han mejorado las descargas de las revistas de la *ASCE (American Society of Civil Engineers), ASME (ASME: American Society of Mechanical Engineers*) y la biblioteca virtual del *ICE (Institution of Civil Engineers*), mientas que el uso las enciclopedias *Kirk-Othmer encyclopedia of chemical technology y Multimedia Fluid Mechanics Online* ha empeorado, y sus datos de coste/uso las ponen en cuarentena para la renovación del año próximo.

Destaca como novedad en esta disciplina el manual *Heat Exchanger Design Handbook*, adquirido a perpetuidad en 2022 y que a partir de 2023 sólo se pagará una cuota de mantenimiento, de ahí su alto coste/uso.

Recurso	Tipo de recurso	CBUA	Tipo de estadística	Nº Descargas Artículos	Nº Descargas Libros	Nº Descargas Otros	Nº Búsquedas/ Sesiones	Uso total 2022	Parámetro Coste/Uso	Variación Coste/uso 2021/2022	Notas
ACM: Association for Computing Machinery	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	2.947	6	0	935	3.888	D (R+L)	0,22 %	
Advanced Technologies & Aerospace Collection	BBDD texto completo	No	C5	748	1	42	12.228	13.019	B+D (R+L+O)	13,28 %	
AIAA: American Institute of Aeronautics and Astronautics	Plataforma de revistas	No	C5	259	0	0	41	300	D (R)	36,02 %	
ASCE: American Society of Civil Engineers	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	224	67	0	44	335	D (R+L)	-34,09 %	
ASME: American Society of Mechanical Engineers	Plataforma de revistas	No	C5	536	0	0	66	602	D (R)	-3,06 %	
Avery Index	BBDD referencial	No	C5	0	0	0	13.643	13.643	B	14,23 %	
Biblioteca online ENI	Plataforma de libros	No	No Counter	0	0	0	188	188	Sesiones	59,57 %	
CSIRO	Plataforma de revistas	No	C5	69	0	0	0	69	D (R)	4,35 %	
Docomomo	BBDD texto completo	No	No Counter	0	0	2.323	203	2.526	Sesiones	0,00 %	
Heat Exchanger Design Handbook	Obra de referencia	No	No Counter	0	34	0	0	34	D (L)		Suscrito a partir de 2022. Elevado coste porque se ha adquirirdo a perpetuidad, a partir de 2023 solo hay que pagar una cuota de mantenimeinto.
ICE Virtual Library	Plataforma de revistas	No	C5	44	0	0	0	44	D (R)	-42,67 %	
IEEE Conferences	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	Si	C5	0	0	32.159	0	32.159	Ver IEEE Xplore		Coste y búsquedas incluidas en IEEE Xplore
IEEE Courses	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	Si	C5	0	0	107	0	107	Ver IEEE Xplore		Coste y búsquedas incluidas en IEEE Xplore
IEEE Standars	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	Si	C5	0	0	444	0	444	Ver IEEE Xplore		Coste y búsquedas incluidas en IEEE Xplore
IEEE Xplore	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	Si	C5	36.866	9	0	15.502	52.377	D (R+L+O)	3,35 %	
Kirk-Othmer encyclopedia of chemical technology	Obra de referencia	No	C5	0	19	0	0	19	D (L)	116,97 %	
Multimedia Fluid Mechanics Online	Obra de referencia	No	No Counter	0	104	0	0	104	D (L)	40,38 %	
SPIE Digital Library (Society of Photo-optical Instrumentation Engineers)	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	628	3	0	63	694	D (R+L)	6,50 %	En 2022 se pagaron 20 meses (5.850€), para calcular el c/u de 2022 se ha prorrateado el precio de 12 meses
Total				**42.321**	**243**	**35.075**	**42.913**	**120.552**		**215,05 %**	

Tabla 1. Datos estadísticos de 2022 de los recursos electrónicos de Arquitectura e Ingeniería

Ciencia y Tecnología

En general, durante el año pasado el uso de los recursos de esta temática tuvo un importante aumento cercano al 21% con respecto a otros años, apreciándose un incremento tanto de las búsquedas como de las descargas, se rompe así la tendencia al descenso del número de búsquedas presente en otras áreas temáticas.

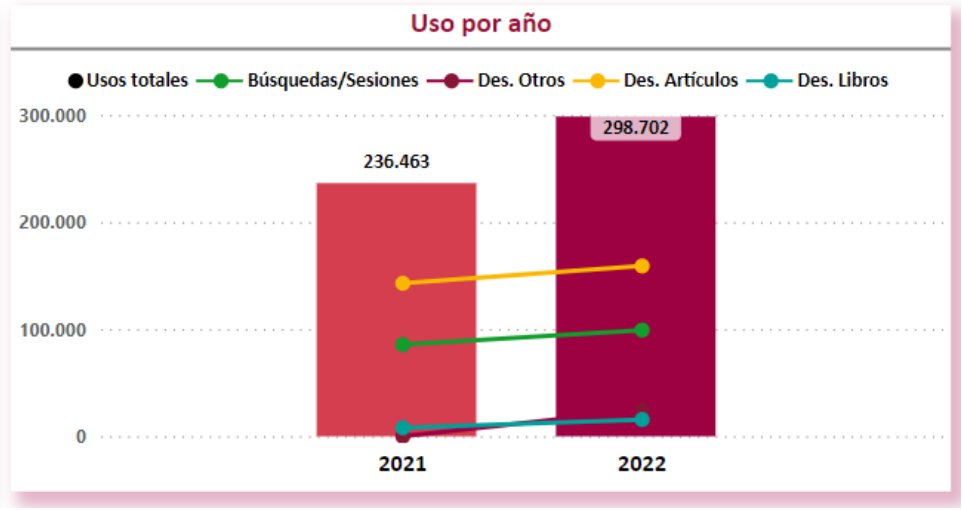


Gráfico 5. Usos totales de recursos electrónicos de Ciencia y Tecnología

Este aumento viene encabezado por la revista *Science*, que ha mejorado su coste/uso un 74%, le siguen los recursos de *ASABE* de Agronomía (64%) e *Informs* (47%). En lado opuesto destaca la *Biblioteca Online ENI* de libros de Informática que empeora su coste/uso por sesión un 60%, seguida del recurso consorciado *Food Science Source*, que empeora un 50%.

Por otro lado, si en 2021 cayeron las estadísticas de *Springer Book Series* por el cambio del estándar Counter 4 a Counter 5 un 92%, para 2022 esta colección remonta su uso con un aumento de un 33% al tener ya una trazabilidad de datos en el estándar Counter 5.

Por último, cabe destacar que en 2022 se adquirió la colección completa de recursos de *JOVE*, de ahí el gran aumento de su coste/uso (168%). A pesar del aumento de la colección, se ha producido un descenso del número de descargas, pero posiblemente se debe a que en 2021 los informes no seguían el estándar Counter, y a partir de 2022 ha comenzado a ofrecer datos Counter 5, por lo tanto, los datos son más precisos.

Recurso	Tipo de recurso	CBUA	Tipo de estadística	Nº Descargas Artículos	Nº Descargas Libros	Nº Descargas Otros	Nº Búsquedas/ Sesiones	Uso total 2022	Parámetro Coste/Uso	Variación Coste/uso 2021/2022	Notas
ACS American Chemical Society	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	Si	C5	27.303	42	0	2.067	29.412	D (R+L)	-9,30 %	
AIP: American Institute of Physics	Plataforma de revistas	No	C5	5.265	0	0	630	5.895	D (R)	3,34 %	
American Phytopathological Society	Plataforma de revistas	No	C5	599	0	0	33	632	D (R)	-25,78 %	
American Society for Horticultural Science	Plataforma de revistas	No	C5	114	0	0	8	122	Gratuita		Gratuita
APS: American Physical Society	Plataforma de revistas	No	C5	5.256	0	0	819	6.075	D (R)	-1,79 %	
ASABE American Society of Agricultural and Biological Engineers	Plataforma de revistas	No	No Counter	68	0	0	0	68	D (R)	-64,27 %	
Biological Abstracts	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	52	52	Gratuita		Gratuita
Bot Plus Web	BBDD texto completo	No	No Counter	0	0	0	478	478	Sesiones		Datos estadísticos anteriores a 2022 no disponibles
CAB Abstracts	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	1.159	1.159	B	11,43 %	
Company of biologists	Plataforma de revistas	No	C5	1.006	0	0	18	1.024	D (R)	23,18 %	
Elsevier Cell Press	Plataforma de revistas	Si	C5	8.240	0	0	0	8.240	D (R)	21,62 %	Búsquedas incluidas en Elsevier ScienceDirect Collection
Environment Complete	BBDD texto completo	Si	C5	294	2	0	1.040	1.336	Gratuita		Gratuita
European Mathematical Society	Plataforma de revistas	No	No Counter	113	0	0	0	113	D (R)	2,00 %	
Food Science Source	BBDD texto completo	Si	C5	695	1	2	1.499	2.197	B+D (R+L+O)	50,76 %	
FSTA	BBDD referencial	Si	C5	1	0	0	839	840	B		Coste incluido en Food Science Source
GreenFILE	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	751	751	Gratuita		Gratuita
Informs	Plataforma de revistas	No	C5	410	0	0	94	504	D (R)	-46,99 %	
Ingebook: colección AENOR ediciones	Plataforma de libros	No	No Counter	0	333	0	0	333	D (L)		
Ingebook: colección García Maroto Editores y Ambitat	Plataforma de libros	No	No Counter	0	3.221	0	0	3.221	D (L)		
Ingebook: colección Marcombo Universitaria	Plataforma de libros	No	No Counter	0	302	0	0	302	D (L)		
IOP: Institute of Physics	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	17.458	64	0	0	17.522	D (L+R)	-12,17 %	
JOVE Unlimited	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	13.401	0	1.972	811	16.184	D (R+O)	167,57 %	Paquete completo suscrito a partir de 2022
MathSciNet	BBDD texto completo	Si	C5	0	0	22.653	56.150	78.803	B+D (O)	-34,31 %	
MIT Press Journals	Plataforma combinada	No	C5	169	8	0	113	290	D (R+L)	-27,55 %	
National Research Council of Canada	Plataforma de revistas	No	C5	313	0	0	0	313	D (R)	-37,51 %	
Nature (Colección de revistas)	Plataforma de revistas	No	C5	48.927	0	0	2.138	51.065	D (R)	-12,14 %	
Nature (Revista)	Plataforma de revistas	Si	C5	13.670	0	0	2.138	15.808	D (R)	-18,39 %	
New Dictionary of Scientific Biography	Obra de referencia	No	C5	0	8	0	0	8	D (L)		Sin datos estadísticos anteriores a 2021

Recurso	Tipo de recurso	CBUA	Tipo de estadística	Nº Descargas Artículos	Nº Descargas Libros	Nº Descargas Otros	Nº Búsquedas/ Sesiones	Uso total 2022	Parámetro Coste/Uso	Variación Coste/uso 2021/2022	Notas
Real Farmacopea Española	BBDD texto completo	No	No Counter	0	0	0	0	0	Gratuita		Gratuita
Royal Society of Chemistry	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	10.324	28	0	880	11.232	D (R+L)	-10,41 %	
Science (AAAS)	Plataforma de revistas	No	C5	4.156	0	0	377	4.533	D	-74,17 %	
Scifinder-n	BBDD referencial	Si	No Counter	0	0	0	25.592	25.592	B	-13,80 %	
SIAM Society for Industrial and Applied Mathematics	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	499	42	0	30	571	D (R+L)	-34,86 %	
Springer Book Series (Lecture notes)	Plataforma de libros	Si	C5	0	8.951	0	0	8.951	D (L)	-33,22 %	
Springer Protocols (1981 - 2013)	Plataforma de libros	Si	C5	0	2.648	0	0	2.648	D (L)	-28,14 %	
Thieme Journals	Plataforma de revistas	No	C5	339	0	0	66	405	D (R)	-28,19 %	
World Scientific Publishing	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	537	56	0	1.430	2.023	D (R)	-29,38 %	
Total				**159.157**	**15.706**	**24.627**	**99.212**	**298.702**		**-262,45 %**	

Tabla 2. Datos estadísticos de 2022 de los recursos electrónicos de Ciencia y Tecnología

Ciencias de la salud

Los datos globales de los recursos de Ciencias de la Salud muestran un incremento de uso del 4.7%, especialmente del número de búsquedas, debido a que se han incluido por primera vez las búsquedas de *Embase*, una nueva base de datos suscrita en 2022 que ha recibido 24.722 consultas (dato no Counter).

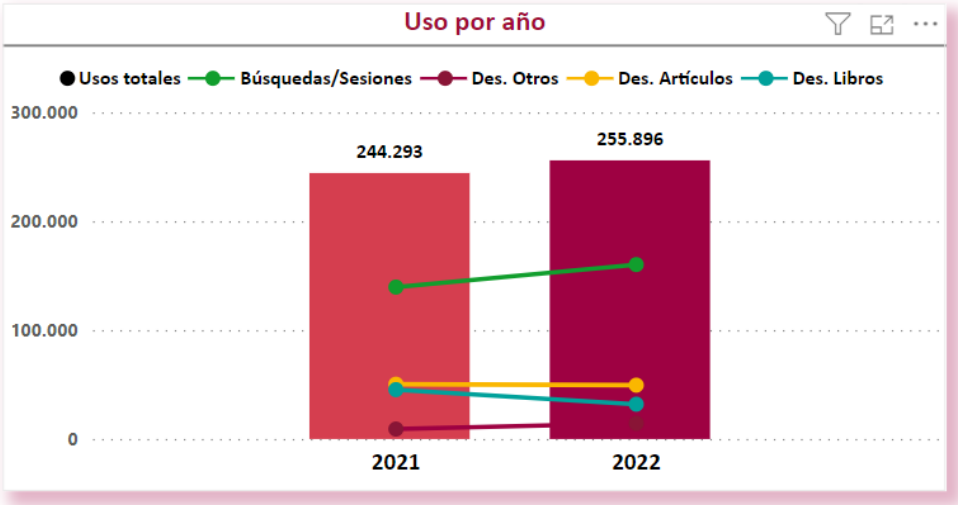


Gráfico 6. Usos totales de recursos electrónicos de Ciencia de la Salud

Si se analizan las búsquedas de otros recursos, se aprecia que en casi todas las bases de datos han descendido (*Cinahl, Global Health, Health & Medical Collection, Medline* y *SportDiscus*). Únicamente se ha producido un leve aumento de las búsquedas de *Cuiden Plus*. Entre los datos negativos, destaca la compra consorciada del atlas de anatomía en red *Anatomy TV*, cuyo uso cae a menos de la mitad con respecto a 2021 y su coste/uso se eleva a un 160% con respecto a 2021. A pesar de ser un recurso demandado, los datos muestran que no se están utilizando, lo cual ha generado que se esté planteando su cancelación o sustitución por otra alternativa.

Con respecto a las descargas, en esta área se ha producido un descenso del 9%, aunque el dato es diferente según la tipología documental. El uso de revistas, con un leve descenso, se ha mantenido bastante estable, y hay plataformas de revistas que registran datos positivos (*American Physiological Society, American Society for microbiology, Journal of Clinical Psychiatry y JAMA American Medical Association).* Sí se aprecia un incremento de las descargas de otro tipo de documentos. Esto se debe principalmente al buen uso que ha tenido la base de datos *Fisterra*, que con 13.147 descargas ha mejorado su coste/uso en un 44%. Aunque también hay que mencionar que los datos estadísticos de Fisterra son no Counter y por lo tanto no están homologados.

Los datos de las descargas de libros son los que más han descendido, pero este descenso se debe principalmente a los datos de *ClinicalKey Student Medicine* (-51%) y *ClinicalKey Student Nursing* (-46%), debido a partir de 2022, los datos se presentan según el estándar Counter 5 con respecto a 2021, que se usaban métricas en Counter 4 que generalmente ofrecían estadísticas redundantes. Para valorar la evolución de los recursos habrá que comparar los datos con los usos que reciba en los próximos años. Como novedad en el informe aparece además *ClinicalKey Student Dentistry*.

Para finalizar el análisis de las descargas de libros, es importante mencionar los datos positivos de la plataforma de libros electrónicos de *Panamericana*, que ha mejorado su uso un 49%. Aunque hay que señalar que su coste/uso ha experimentado un incremento muy notable debido a que en 2022 se ha pasado a adquirir el paquete completo de libros de esta editorial.

Recurso	Tipo de recurso	CBUA	Tipo de estadística	Nº Descargas Artículos	Nº Descargas Libros	Nº Descargas Otros	Nº Búsquedas/ Sesiones	Uso total 2022	Parámetro Coste/Uso	Variación Coste/uso 2021/2022	Notas
American Physiological Society	Plataforma de revistas	No	C5	1.831	0	0	95	1.926	D (R)	-18,56 %	
American Society for Microbiology	Plataforma de revistas	No	C5	3.305	0	0	4.162	7.467	D (R)	-12,20 %	
Anatomy TV	BBDD texto completo	Si	No Counter	0	0	610	636	1.246	D (O)	159,57 %	
Annals of Internal Medicine	Plataforma de revistas	No	C5	284	0	0	0	284	D (R)	-28,48 %	
British medical journal (BMJ)	Plataforma de revistas	No	C5	2.715	0	0	0	2.715	D (R)	12,02 %	
Cinahl	BBDD texto completo	Si	C5	4.076	0	157	32.087	36.320	B+D (R+O)	58,05 %	
ClinicalKey Student Dentistry	BBDD texto completo	No	C5	0	242	0	0	242	D (L)		Suscrita a partir de 2022
ClinicalKey Student Medicine	BBDD texto completo	No	C5	0	15.321	0	0	15.321	D (L)	108,77 %	
ClinicalKey Student Nursing	BBDD texto completo	No	C5	0	2.118	0	0	2.118	D (L)	100,05 %	
Cuiden Plus y Hemeroteca Cantarida	BBDD texto completo	No	No Counter	582	0	0	4.027	4.609	B+D (R)	3,61 %	
Elsevier Doyma	Plataforma de revistas	Si	C5	14.669	0	0	0	14.669	D (R)	7,34 %	Búsquedas incluidas en Elsevier ScienceDirect Collection
Elsevier Embase	BBDD referencial	No	No Counter	0	0	0	24.722	24.722	B		Suscrita a partir de 2022
Fisterra: atención primaria en la red	BBDD texto completo	No	No Counter	0	0	13.147	3.704	16.851	D (O)	-43,98 %	
Fitoterapia.net	BBDD texto completo	No	No dan Estadísticas	0	0	0	0	0	No dan estadísticas		No dan estadísticas
Global Health	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	821	821	B	56,70 %	
Harrison Online	Plataforma de libros	No	C5	0	1.203	0	507	1.710	D (L)	39,94 %	
Health & Medical Collection (antes Medical Library)	BBDD texto completo	Si	C5	5.302	1	119	12.807	18.229	B+D (R+L+O)	19,07 %	
JAMA American Medical Association	Plataforma de revistas	No	C5	2.250	0	0	254	2.504	D (R)	-21,84 %	
Journal of Clinical Psychiatry	Plataforma de revistas	No	C4	127	0	0	23	150	D (R)	-74,58 %	
Karger	Plataforma de revistas	No	C5	891	0	0	0	891	D (R)	-29,37 %	
Lippincott and Wilkins	Plataforma de revistas	Si	C5	8.770	0	0	0	8.770	Ver OVID-WKH		Coste incluido en OVID-WKH
Medline EBSCO	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	777	777	Gratuita		Gratuita
Medline OVID-WKH	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	1.194	1.194	Gratuita		Gratuita
Medline Proquest	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	13.609	13.609	Gratuita		Gratuita
New England Journal of Medicine	Plataforma de revistas	No	C5	2.454	0	0	10.783	13.237	D (R)	8,97 %	
NNNConsult	BBDD texto completo	No	No Counter	0	0	0	15.455	15.455	Sesiones	46,60 %	
Nursing & Allied Health Database	BBDD texto completo	Si	C5	345	0	71	12.677	13.093	Gratuita		Gratuita
OVID-WKH	BBDD texto completo	Si	C5	765	0	0	0	765	B+D (R)	-14,09 %	
Panamericana (Eureka)	Plataforma de libros	No	C4	0	13.055	0	17.591	30.646	D (L)	117,09 %	En 20022 se suscribió el paquete completo
Quintessence	Plataforma de revistas	No	No Counter	52	0	0	0	52	D (R)		Datos estadísticos anteriores a 2022 no disponibles
SportDiscus with Full Text	BBDD texto completo	No	C5	1.009	2	1	4.237	5.249	B+D (R+L+O)	75,85 %	
Vidal Vademecum	BBDD texto completo	No	No Counter	0	0	254	0	254	D (O)		Datos estadísticos anteriores a 2022 no disponibles
Total				**49.427**	**31.942**	**14.359**	**160.168**	**255.896**		**570,55 %**	

Tabla 3. Datos estadísticos de 2022 de los recursos electrónicos de Ciencias de la Salud

Ciencias Sociales

En los recursos electrónicos de Ciencias Sociales a pesar de la elevación general del uso en un 11,7%, se aprecia una subida generalizada del coste/uso de muchos de los recursos, sin embargo, todos los datos no son negativos. Se ha producido la subida del número de descargas de la plataforma de revistas *American Economic Association y* de la base de datos *Statista* (mejorando el coste/uso en un 5%), y una mejora de las búsquedas de ERIC. También hay que mencionar especialmente el aumento de las búsquedas y descargas de la base de datos *My news online* (mejorando en un 73% su coste/uso), aunque hay que matizar este dato, ya que posiblemente se debe a que a partir de 2022 el proveedor ha cambiado el tipo de estadísticas, por lo tanto, hasta 2023 no se podrá analizar la evolución real de este recurso.

En general podemos decir que, como en otras áreas temáticas, han descendido las búsquedas en un 23% pero por el contrario las descargas han aumentado un 17%.

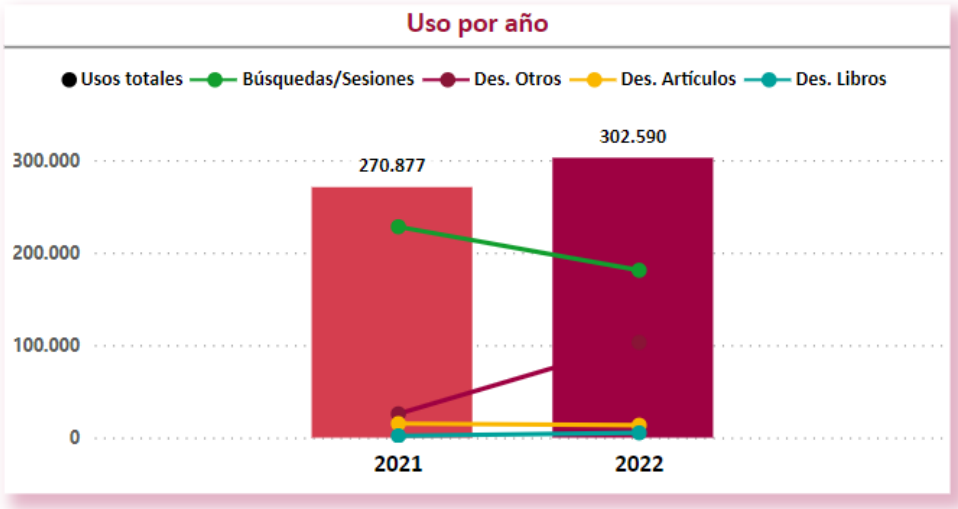


Gráfico 7. Usos totales de recursos electrónicos de Ciencias Sociales

Entre los recursos que han descendido su uso y aumentado su coste/uso destacan especialmente PsycArticles (28%), PsycInfo (23%), SABI memorias (127%), *Econlit* (35%) y *WTO* (47%). El descenso de este último ha hecho que se esté estudiando su posible cancelación.

No obstante, aunque los datos han empeorado, siguen siendo recursos con un coste/uso bastante razonable, siendo la mayoría menor a 2€ el uso.

Como novedad de 2022, es importante mencionar la unificación de las bases de datos *AB/INFORMI Complete*, Accounting, Tax & Banking Collection y Proquest *Entrepreneurship Database* en una sola base de datos, *ProQuest One Business*. Este cambio ha generado que no se pueda realizar una comparación adecuada de la base de datos con respecto al año anterior, pero para intentar dar un dato aproximado se han sumado los usos de 2021 de las tres bases de datos mencionadas y se han comparado con los de Proquest One Business. En base a este análisis se aprecia un aumento del coste uso en un 98%, pero la diferencia puede deberse cierta redundanci en los datos. De todas formas, hay que esperar a 2023 para poder valorar la evolución del uso de la base de datos.

Por último, a continuación, se detallan los nuevos recursos suscritos en 2022 en el Área de Ciencias Sociales que se han incluido por primera vez en el informe:

- *Guiademediosdigital.com*
- *SAGE Business Cases*

Recurso	Tipo de recurso	CBUA	Tipo de estadística	Nº Descargas Artículos	Nº Descargas Libros	Nº Descargas Otros	Nº Búsquedas/ Sesiones	Uso total 2022	Parámetro Coste/Uso	Variación Coste/uso 2021/2022	Notas
American Economic Association	Plataforma de revistas	No	C5	224	0	0	0	224	D (R)	22,42 %	
Econlit	BBDD referencial	Si	C5	3	0	0	12.798	12.801	B	34,54 %	
El País	Plataforma de revistas	No	No dan Estadísticas	0	0	0	0	0	No dan estadísticas		No dan estadísticas
ERIC Database	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	3.782	3.782	Gratuita		Gratuita
Graò Epremium Libros	Plataforma de libros	No	No Counter	0	1.344	0	0	1.344	D (L)	7,28 %	
Graò Epremium Revistas	Plataforma de revistas	No	No Counter	1.043	0	0	0	1.043	D (R)	22,00 %	
Guiademediosdigital.com	BBDD referencial	No	No Counter	0	0	0	0	0	B		Suscrita a partir de 2022
LISTA: Library, Information Science & Technology Abstracts	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	737	737	Gratuita		Gratuita
My News Online	BBDD texto completo	No	No Counter	0	0	85.620	17.119	102.739	B+D (O)	-73,17 %	
PILOTS Database (PTSDpubs)	BBDD referencial	No	C5	0	0	0	12.174	12.174	B		Gratuita
ProQuest One Business	BBDD texto completo	Si	C5	6.843	3.463	1.962	17.771	30.039	B+D (R+L+O)	97,87 %	Unifica las BBDD: ABI Complete, Accounting, Tax & Banking Collection y PQ Entrepreneurship
Proquest Psychology Database (antigua Psychology Journals)	BBDD texto completo	Si	C5	3.017	0	57	14.086	17.160	B+D (R+O)	17,37 %	
Psicodoc	BBDD referencial	No	C5	0	0	0	3.691	3.691	B	84,89 %	
PsycArticles	BBDD texto completo	Si	C5	2.238	0	0	12.832	15.070	B+D (R)	27,53 %	
PsycBooks	BBDD texto completo	No	C5	0	243	0	12.365	12.608	B+D (L)	7,16 %	
PsycInfo	BBDD referencial	Si	C5	31	0	0	37.411	37.442	B	23,09 %	
SABI	BBDD texto completo	Si	No Counter	0	0	0	16.202	16.202	Sesiones	6,86 %	
SABI Marketing	BBDD texto completo	No	No Counter	0	0	1.300	0	1.300	D (O)		Búsquedas incluidas en SABI. Datos estadísticos anteriores a 2022 no disponibles.
SABI Memorias escaneadas	BBDD texto completo	Si	No Counter	0	0	772	0	772	D (O)	127,22 %	
SAGE Business Cases	BBDD texto completo	No	C5	0	0	324	0	324	D (O)		Suscrita a partir de 2022
Sociological Abstract	BBDD referencial	No	C5	22	0	0	12.213	12.235	B	13,41 %	
Statista	BBDD texto completo	No	C4	0	0	12.962	6.867	19.829	B+D (O)	-4,84 %	
Teacher Reference Center	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	749	749	Gratuita		Gratuita
The work: cannes lions	BBDD texto completo	No	No dan Estadísticas	0	0	0	0	0	No dan estadísticas		No dan estadísticas
World Tourism Organization	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	26	127	0	172	325	D (R+L)	47,06 %	
Total				**13.447**	**5.177**	**102.997**	**180.969**	**302.590**		**460,68 %**	

Tabla 4. Datos estadísticos de 2022 de los recursos electrónicos de Ciencias Sociales

Ciencias jurídicas

Con respecto al uso general de los recursos de Ciencias jurídicas, se aprecia un descenso del 5% de las búsquedas y del 22% de las descargas. Los datos negativos se deben principalmente al descenso en el uso y por ende el incremento del coste/uso de los recursos consorciados de Aranzadi: *Aranzadi Instituciones* y *Aranzadi Proview*. Hay que indicar que esta editorial no ha solucionado los problemas que tienen sus productos y los usuarios están dejando de utilizarlos. Estamos a la espera de una actualización de los productos y de la interfaz que haga más accesibles y mejore las funcionalidades de ambos, pero mientras tanto la tendencia de uso es claramente a la baja.

Asimismo, los recursos de Lefevre El derecho mercantil y los Mementos han tenido descensos en su uso, pero aún es pronto para saber si son datos coyunturales o una tendencia.

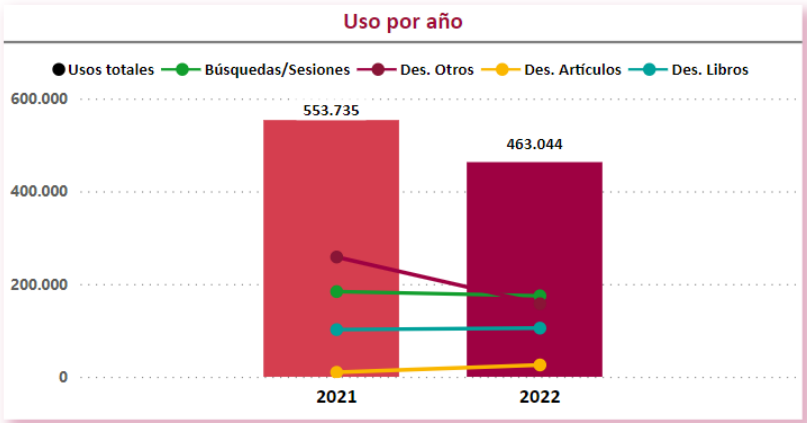


Gráfico 8. Usos totales de recursos electrónicos de Ciencias Jurídicas

No obstante, salvo los recursos de Aranzadi, los datos de uso y su coste hacen que estos recursos sean altamente rentables, con un coste/uso inferior a los 3€.

Además, también hay recursos que han mejorado su uso notablemente con respecto a 2021, destacando especialmente los test online para la abogacía de *Quid Legal* (57%) de la editorial Lefebvre (aunque se debe a una disminución del coste, no del uso), *IUSTEL* (18%) que sigue mejorando sus datos año tras año, *V-Lex* (13%) y la biblioteca de libros jurídicos *Tirant* (5%).

Por último, a continuación, se detallan los nuevos recursos suscritos en 2022 en el Área de Ciencias Sociales que se han incluido por primera vez en el informe:

- QMemento Base Fiscal
- Smarteca
- Vlex Prácticos

Recurso	Tipo de recurso	CBUA	Tipo de estadística	Nº Descargas Artículos	Nº Descargas Libros	Nº Descargas Otros	Nº Búsquedas/ Sesiones	Uso total 2022	Parámetro Coste/Uso	Variación Coste/uso 2021/2022	Notas
Aranzadi Instituciones	BBDD texto completo	Si	No Counter	0	0	76.041	89.278	165.319	B+D (O)	61,35 %	
Aranzadi Proview (libros)	Plataforma de libros	No	No Counter	0	926	0	0	926	D (L)		Búsquedas incluidas en Aranzadi Proview (revista)
Aranzadi Proview (revista)	Plataforma de revistas	Si	No Counter	342	0	0	5.098	5.440	D (R)	18,29 %	
El Derecho. Mercantil: Especializado Mercantil	BBDD texto completo	No	No Counter	0	0	2.413	3.518	5.931	D (O)	21,67 %	
Giuffrè	Plataforma de revistas	No	No Counter	34	0	0	0	34	D (R)		Datos estadísticos anteriores a 2022 no disponibles
IUSTEL	BBDD texto completo	Si	No Counter	11.292	941	2.984	5.816	21.033	B+D (R+L+O)	-18,25 %	
La Ley Digital	BBDD texto completo	No	No Counter	0	0	15.454	14.643	30.097	B+D (O)	-1,16 %	
Mementos	Plataforma de libros	No	No Counter	0	14.097	0	0	14.097	D (L)	56,20 %	Búsquedas incluidas en El Derecho. Mercantil
QMemento Fiscal Base	BBDD texto completo	No	No Counter	0	0	383	171	554	D (O)		Suscrita a partir de 2022
QUID Legal	BBDD texto completo	No	No Counter	0	0	680	0	680	B	-57,17 %	
Smarteca	Plataforma de revistas	No	No Counter	10.692	0	0	0	10.692	D (R)		Suscrito a partir de 2022
TIRANT BIBLIOTECA VIRTUAL	Plataforma de libros	Si	No Counter	0	81.698	0	14.088	95.786	D (L)	-5,53 %	
Tirant Online	BBDD texto completo	Si	No Counter	0	0	54.270	9.649	63.919	B+D (O)	0,04 %	
Tirant Online Asesores	BBDD texto completo	Si	No Counter	0	0	5.388	1.236	6.624	B+D (O)		Coste incluido en Tirant Online
V-LEX	BBDD texto completo	Si	C4	3.234	7.375	0	31.303	41.912	B+D (R+L)	-12,82 %	
Vlex Prácticos	BBDD texto completo	No	C5	0	0	0	0	0	Ver V-Lex		Suscrita a partir de 2022. Estadísticas incluidas en V-Lex
Total				**25.594**	**105.037**	**157.613**	**174.800**	**463.044**		**62,62 %**	

Tabla 5. Datos estadísticos de 2022 de los recursos electrónicos de Ciencias Jurídicas

Humanidades

En términos generales, se aprecia un descenso del 5,6% en el uso de los recursos electrónicos del área de Humanidades, tanto en el número de búsquedas como en el número de descargas. Siendo especialmente llamativo la disminución del coste/uso de *L'Annee Philologique, Brepols Online* e *Index Islamicus*.

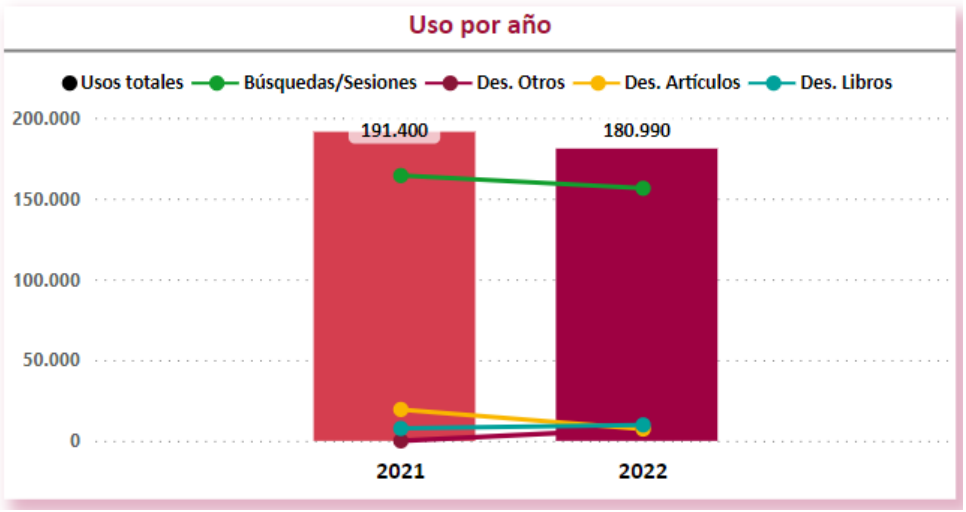


Gráfico 9. Usos totales de recursos electrónicos de Humanidades

A pesar de estos datos generales, si se ha producido un leve crecimiento en el uso de las bases de datos *Proquest One Literature, EEBO y MLA International Bibliography*, y de las obras de referencia *Dictionary of Old English Corpus* y *Oxford Dictionary of National Biography.*

También es importante mencionar el aumento que se ha producido en el número de búsquedas de *Patrología Latina* y el consiguiente descenso de su coste/uso en un 84%. Este cambio se debe a que en 2022 la base de datos ha migrado a la plataforma Proquest (antes de accedía a través de Chadwick). Para valorar la evolución del recurso habrá que comparar los datos de 2022 con los usos que reciba en los próximos años.

Por último, a continuación, se detallan los nuevos recursos que se han suscrito en esta área temática a lo largo del año 2022:

- Las bases de datos referenciales *Bibliography of British and Irish History* y *Frantext.*
- La base de datos a texto completo *Ethnologue***.**
- Las colecciones de libros electrónico: *Ebsco History* y *Akal y Siglo XXI Ingebook***.**
- El *Diccionario Ferrater Mora*.

Recursos electrónicos. Informe de evaluación 2022

Recurso	Tipo de recurso	CBUA	Tipo de estadística	Nº Descargas Artículos	Nº Descargas Libros	Nº Descargas Otros	Nº Búsquedas/ Sesiones	Uso total 2022	Parámetro Coste/Uso	Variación Coste/uso 2021/2022	Notas
Bibliografía de la Literatura Española	BBDD texto completo	No	C5	449	0	0	12.313	12.762	B+D (R)	12,46 %	
Bibliography of British and Irish History	BBDD referencial	No	No Counter	0	0	0	80	80	Sesiones		Suscrita a partir de 2022
Brepolis Latin Complete	BBDD referencial	No	No Counter	0	0	0	3.066	3.066	B	19,34 %	
Brepols Online	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	38	3	0	24	65	D (R+L)	123,63 %	
Diccionario Ferrater Mora	Obra de referencia	No	No Counter	0	178	0	185	363	D (L)		Suscrita a partir de 2022
Dictionary of Old English Corpus	Obra de referencia	No	No Counter	0	0	0	1.893	1.893	B	41,39 %	
Dictionary of Old English Corpus Web Corpus	Obra de referencia	No	No Counter	0	0	0	1.642	1.642	B	-13,98 %	
Duke	Plataforma de revistas	No	C5	128	0	0	33	161	D (R)	6,87 %	
Ebsco History : colección de libros electrónicos	Plataforma de libros	No	C5	0	385	0	58	443	D (L)		Suscrita a partir de 2022
ECCO	BBDD texto completo	No	C5	0	232	0	1.258	1.490	B+D (L)	41,21 %	
EEBO	Plataforma de libros	Si	C5	4	1.992	0	14.564	16.560	D (L)	-28,98 %	
Enclave RAE	BBDD texto completo	No	No dan Estadísticas	0	0	0	0	0	No dan estadísticas		No dan estadísticas
Ethnologue	BBDD texto completo	No	No Counter	0	0	7.378	1.082	8.460	D (O)		Suscrita a partir de 2022
European Views of the Americas: 1493 to 1750	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	725	725	Gratuita		Gratuita
Frantext	BBDD referencial	No	No dan Estadísticas	0	0	0	0	0	No dan estadísticas		No dan estadísticas. Suscita a partir de 2022
Historical Abstracts with full text	BBDD texto completo	Si	C5	210	17	0	1.483	1.710	B+D (R+L)	27,59 %	
Index Islamicus	BBDD referencial	No	C5	0	0	0	733	733	B	53,52 %	
Ingebook: colección Akal y Siglo XXI	Plataforma de libros	No	No Counter	0	1.276	0	0	1.276	D (L)		Suscrita a partir de 2022
International Bibliography of Art	BBDD referencial	No	C5	0	0	0	12.349	12.349	B	13,20 %	
Johns Hopkins Guide to Literary Theory and Criticism	Plataforma de libros	No	No Counter	0	203	0	150	353	D (L)		Sin datos estadísticos en 2021
L'Annee Philologique	BBDD referencial	No	No Counter	0	0	0	304	304	Sesiones	200,33 %	
Literature Resource Center	BBDD texto completo	No	C5	738	82	2	475	1.297	B+D (R+L)	10,65 %	
LLBA: Linguistics and Language Behavior Abstracts	BBDD referencial	No	C5	0	0	0	12.261	12.261	B	11,94 %	
MLA International Bibliography	BBDD texto completo	Si	C5	509	0	3	2.738	3.250	B+D (R+O)	-2,68 %	
Oxford Dictionary of National Biography	Obra de referencia	No	C5	0	508	0	1.093	1.601	B+D (L)	-30,42 %	
Oxford English Dictionary	Obra de referencia	No	C5	0	3.907	0	19.545	23.452	B+D (L)	32,96 %	
Patrología Latina	BBDD texto completo	Si	C5	0	77	0	3.872	3.949	B+D (L)	-84,16 %	En 2022 se ha cambiado a la plataforma Proquest, esto ha generado un gran aumento de las búsqueda

Recurso	Tipo de recurso	CBUA	Tipo de estadística	Nº Descargas Artículos	Nº Descargas Libros	Nº Descargas Otros	Nº Búsquedas/ Sesiones	Uso total 2022	Parámetro Coste/Uso	Variación Coste/uso 2021/2022	Notas
Periodicals Archive Online	BBDD texto completo	Si	C5	3.312	0	0	12.437	15.749	B+D (R)	12,95 %	
Periodicals Index Online (PIO)	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	12.445	12.445	B	13,94 %	
Philosophy Collection	BBDD texto completo	No	C5	113	0	0	12.336	12.449	B+D (R)	7,59 %	
Projekt DYABOLA	BBDD referencial	No	No dan Estadísticas	0	0	0	0	0	No dan estadísticas		No dan estadísticas
Proquest One Literature (LION ampliado)	BBDD texto completo	Si	C5	1.794	986	38	14.871	17.689	B+D (R+L+O)	-12,18 %	
TESO Teatro Español del Siglo de Oro	BBDD referencial	No	C5	0	36	0	12.377	12.413	B	9,59 %	
Total				**7.295**	**9.882**	**7.421**	**156.392**	**180.990**		**466,77 %**	

Tabla 6. Datos estadísticos de 2022 de los recursos electrónicos de Humanidades

Multidisciplinar

Los datos generales muestran un fuerte descenso del uso de los recursos multidisciplinares, que disminuyen en más del 26%, sin embargo, estos datos no se deben tener en cuenta, ya que se debe principalmente a que ha habido un cambio en la herramienta de recogida de estadísticas de *Journal Citation Reports (JCR)* y no se ha contabilizado el uso correctamente, esto ha generado que se pase de 420.810 búsquedas en 2021 a 25.241 búsquedas en 2022. Lo mismo ha sucedido con el recurso *Essential Science Indicators (ESI)*, sin embargo, en este caso se ha pasado de 8.443 búsquedas a 4.013, con lo cual no ha afectado tanto en el cómputo total del uso.

Si se analizan los datos sin contabilizar las búsquedas de JCR y ESI, la disminución total del uso es solo de un 2%. El dato negativo, es debido al descenso del 16% que han experimentado las búsquedas. Aunque se ha producido una reducción generalizada de las búsquedas de casi todas las bases de datos, siendo el descenso más acentuado el de Open Dissertations (-30%), también se ha producido un destacado aumento del 7% de la base de datos Web os Science (WOS).

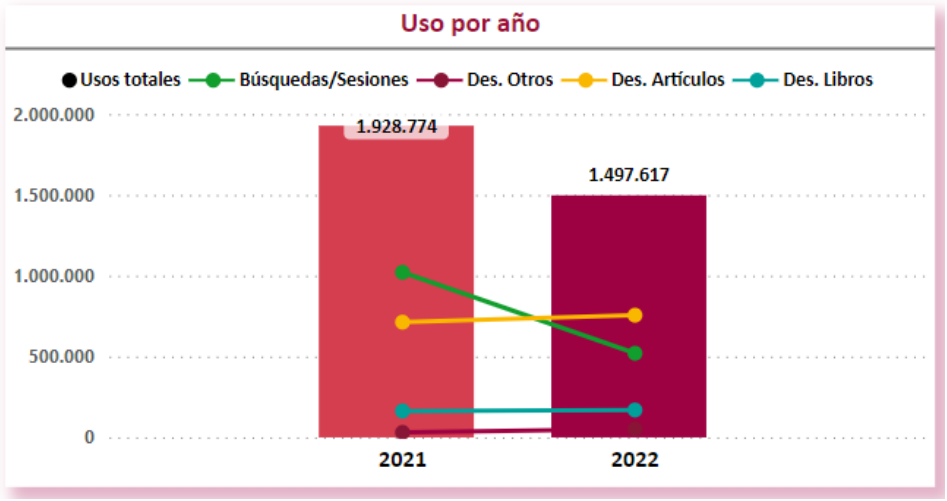


Gráfico 10. Usos totales de recursos electrónicos Multidisciplinares

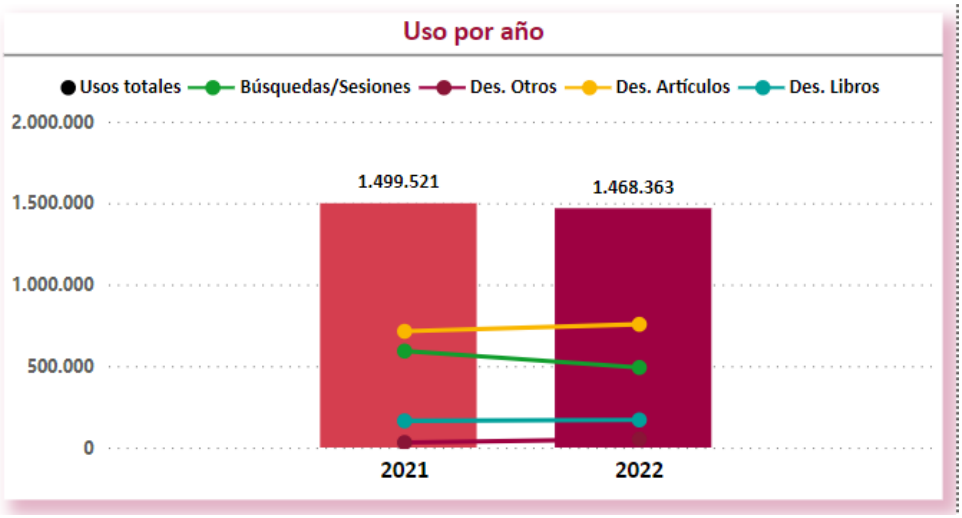


Gráfico 11. Usos totales de recursos electrónicos Multidisciplinares sin JCR y ESI

Con respecto a las descargas, sí se ha producido un aumento general del 8% en el número de descargas. Destacando el aumento del uso de *AENORmas* (se ha contabilizado un 63% más de descargas) y de las plataformas de revistas *Emerald* (35%), *University os Toronto, Oxford Academics* y *Taylor And Francis*.

A pesar de los datos positivos, hay recursos que han visto disminuir sus descargas como *Ingenta* (-57%) y las plataformas de libro-e *Odilo* (-27%), *Síntesis* (-48%) y *e-libro Cátedra* (-26%), con lo cual se aprecia un descenso del uso de libros-e multidisciplinares quizás motivado por la vuelta plena a la presencialidad.

Como novedad de 2022, se han comenzado a incluir en el informe de estadísticas los datos de los siguientes recursos: ÍnDICEs-CSIC, Unebook

Recurso	Tipo de recurso	CBUA	Tipo de estadística	Nº Descargas Artículos	Nº Descargas Libros	Nº Descargas Otros	Nº Búsquedas/ Sesiones	Uso total 2022	Parámetro Coste/Uso	Variación Coste/uso 2021/2022	Notas
AENORmás	BBDD texto completo	Si	No Counter	0	0	42.404	0	42.404	D (O)	-48,24 %	
Annual Reviews	Plataforma de revistas	No	C5	2.235	0	0	235	2.470	D (R)	1,66 %	
Brill Online	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	108	88	0	155	351	D (R)		Datos estadísticos anteriores a 2022 no disponibles
Cairn.info	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	1.480	26	0	776	2.282	D (R)	-4,90 %	
Cambridge University Press	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	6.538	160	0	2.409	9.107	D (R)	-1,96 %	
Ebook Central	Plataforma de libros	Si	C5	0	21.557	0	13.337	34.894	D (L)	14,54 %	
E-LIBRO (Cátedra)	Plataforma de libros	Si	C5	0	65.518	3.490	0	69.008	D (L)	34,99 %	
Elsevier Book series (Chemistry, Enzimology)	Plataforma de libros	Si	C5	0	450	0	0	450	D (L)	9,16 %	Búsquedas incluidas en Elsevier ScienceDirect Collection
Elsevier E-Book (Colecciones consorciadas 1995-2010)	Plataforma de libros	Si	C5	0	1.761	0	0	1.761	Gratuita		Gratuita. Búsquedas incluidas en Elsevier ScienceDirect Collection
Elsevier E-Books (EBS)	Plataforma de libros	No	C5	0	4.086	0	0	4.086	D (L)	13,31 %	Búsquedas incluidas en Elsevier ScienceDirect Collection
Elsevier E-Books (Textbooks)	Plataforma de libros	No	C5	0	260	0	0	260	D (L)		Búsquedas incluidas en Elsevier ScienceDirect Collection
Elsevier ScienceDirect (títulos individuales)	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	2.680	1.218	0	0	3.898	D (R)		Búsquedas incluidas en Elsevier ScienceDirect Collection
Elsevier ScienceDirect Collection	Plataforma de revistas	Si	C5	411.402	0	0	70.622	482.024	D (R)	10,24 %	
Emerald (Premier y Ebook Series: Business Management and Economics)	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	Si	C5	11.250	56	0	1.192	12.498	B+D (R)	-17,35 %	
Highwire Press (sin Sage, Asoc.Microb., Am.Physiol.)	Plataforma de revistas	No	C5	519	0	0	0	519	D (R)	539,05 %	
Inderscience Publishers	Plataforma de revistas	No	C5	21	0	0	54	75	D (R)		No suscrita en 2021
ÍnDICEs-CSIC	BBDD referencial	No	No Counter	70	0	0	1.654	1.724	B		Datos estadísticos anteriores a 2022 no disponibles
Ingebook: colección Mc Graw Hill	Plataforma de libros	No	No Counter	0	8.831	0	0	8.831	D (L)	-0,80 %	Datos estadísticos anteriores a 2022 no disponibles
Ingebook: colección Pearson	Plataforma de libros	No	No Counter	0	12.399	0	0	12.399	D (L)	36,85 %	Datos estadísticos anteriores a 2022 no disponibles
Ingebook: colección Reverté	Plataforma de libros	No	No Counter	0	1.934	0	0	1.934	D (L)	-18,77 %	Datos estadísticos anteriores a 2022 no disponibles
Ingenta	Plataforma de revistas	No	C5	293	0	0	167	460	D (R)	124,56 %	
JSTOR	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	46.147	1.133	397	27.680	75.357	D (R+L+O)	1,27 %	
Odilo	Plataforma de libros	No	No Counter	0	6.962	0	24.384	31.346	D (L)	37,00 %	
Open Dissertations	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	697	697	Gratuita		Gratuita

Recurso	Tipo de recurso	CBUA	Tipo de estadística	Nº Descargas Artículos	Nº Descargas Libros	Nº Descargas Otros	Nº Búsquedas/ Sesiones	Uso total 2022	Parámetro Coste/Uso	Variación Coste/uso 2021/2022	Notas
Oxford Academics (Libros)	Plataforma de libros	No	C5	0	664	0	151	815	D (L)	-54,09 %	
Oxford Academics (Revistas)	Plataforma de revistas	No	C5	7.640	0	0	419	8.059	D (R)	-18,36 %	
Project Euclid	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	704	5	0	22	731	D (R+L)	-36,30 %	
Project Muse	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	244	17	0	169	430	D (R+L)	-57,95 %	
Proquest Disertation and Theses	BBDD texto completo	Si	C5	0	0	5.321	13.011	18.332	B+D (O)	10,09 %	
SAGE Journals	Plataforma de revistas	Si	C5	29.219	0	0	6.141	35.360	D (R)	-4,45 %	
Scopus	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	201.482	201.482	B	21,52 %	
Serials Directory	BBDD referencial	Si	C5	0	0	0	693	693	Gratuita		Gratuita
Síntesis Editorial	Plataforma de libros	No	No Counter	0	8.691	0	0	8.691	D (L)	219,83 %	
Springerlink (CBUA)	Plataforma de revistas	Si	C5	103.692	0	0	9.527	113.219	D (R)	14,85 %	
Springerlink (Libros a perpetuidad)	Plataforma de libros	No	C5	0	9.648	0	0	9.648	Pagado en años anteriores		Pagado en años anteriores
Springerlink My Collection EBS	Plataforma de libros	No	C5	0	7.890	0	0	7.890	D (L)		Datos estadísticos disponibles a partir de 2022
Taylor and Francis	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	58.437	208	0	14.631	73.276	D (R)	-17,24 %	
Torrosa (Casalini)	Plataforma de libros	No	C4	0	86	0	398	484	Pagado en años anteriores		Pagado en años anteriores
Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry	Obra de referencia	No	C5	0	107	0	0	107	D (L)	30,32 %	
Unebook	Plataforma de libros	No	C5	0	12.833	0	0	12.833	Gratuita		Canje
University of Chicago Press	Plataforma de revistas	No	C5	420	0	0	254	674	D (R)	8,15 %	
University of Toronto	Plataforma de revistas	No	C5	371	0	0	22	393	D (R)	-84,01 %	
Walter de Gruyter	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	No	C5	1.306	200	0	303	1.809	D (R)	-50,40 %	
Web of Science (WOS)	BBDD referencial	No	C5	0	0	0	94.367	94.367	B	-6,20 %	
Web of Science (WOS) - ESI	BBDD referencial	No	No Counter	0	0	0	4.013	4.013	Ver WOS		Coste incluido en WOS. El descenso de los datos se debe a que han cambiado el sistema de estadísticas y los datos 2022 no están completos.
Web of Science (WOS) - JCR	BBDD referencial	No	No Counter	0	0	0	25.241	25.241	Ver WOS		Coste incluido en WOS. El descenso de los datos se debe a que han cambiado el sistema de estadísticas y los datos 2022 no están completos.
WILEY Online Library	Plataforma combinada (libros, revistas, otros)	Si	C5	71.272	301	0	6.355	77.928	D (R)	-15,31 %	
WILEY UCBM	Plataforma de libros	No	C5	0	2.307	0	0	2.307	D (L)	46,93 %	No se suscribió en 2021. Los datos de coste/uso de 2022 están calculados en relación a los datos de 2020.
Total				**756.048**	**169.396**	**51.612**	**520.561**	**1.497.617**		**737,97 %**	

Tabla 7. Datos estadísticos de 2022 de los recursos electrónicos Multidisciplinares

Resumen

El análisis global de los recursos de todas las áreas temáticas muestra un descenso del 29% de las búsquedas con respecto a 2021, pasándose de 1.870.498 a 1.335.015. Aunque su cómputo total sea negativo, habiendo bases de datos que han disminuido sus búsquedas, también hay que tener en cuenta que en el fuerte descenso han influido principalmente los problemas en el sistema de recolección de las estadísticas de *JCR* (que ha generado que posiblemente se descuenten unas 400.000 búsquedas en el cómputo) y el marcado descenso del uso de Aranzadi Instituciones (70.000 búsquedas menos).

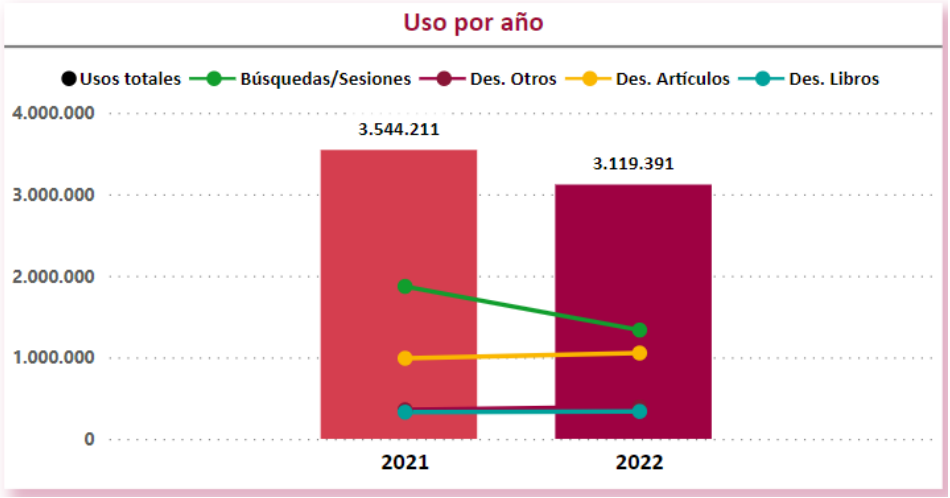


Gráfico 12. Usos totales de todos los recursos electrónicos

Con respecto a las descargas, se ha producido un aumento del 7% con respecto a 2021, pasándose de 1.673.713 a 1.784.376. El mayor incremento se observa en el número de descargas de otro tipo de documentos (10%) y de revistas (7%), y en menor medida en las consultas de libros (3%). Aunque hay que tener en cuenta que el aumento de las descargas en otro tipo de documentos ha estado muy marcado por el cambio en el tipo de estadísticas de la base de datos *My News Online*.

Estos datos muestran que continua la tendencia de 2021 marcada por el descenso del número de búsquedas y el aumento de las descargas, posiblemente debido a que los usuarios en muchas ocasiones acceden a los documentos directamente, sin realizar búsquedas en las propias bases de datos o plataformas. Con respecto a las formas de acceso, posiblemente se estén realizando a través de Fama, Lean Library, o incluso, a través de buscadores que enlazan con nuestros recursos.

Por último, a continuación, se detallan los recursos más utilizados. En el top búsquedas, al igual que en 2021, aparecen a la cabeza *Scopus* y *WOS*, le siguen *Aranzadi Instituciones*, *ScienceDirect* y *MathSciNet*. En este ranking hay que tener en cuenta que los datos de *Aranzadi Instituciones* son no Counter.

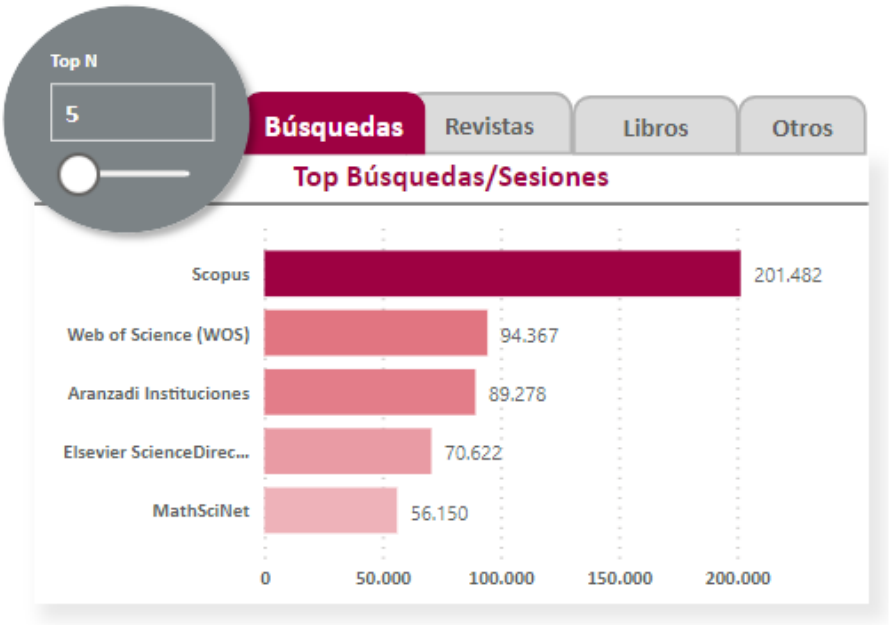


Gráfico 13. Top búsquedas/sesiones de recursos electrónicos de 2022

Con respecto a las descargas de revistas, coinciden en el ranking los mismos recursos que en 2021: *ScienceDirect, SpringerLink, Willey Online Library, Taylor and Francis y Nature*.

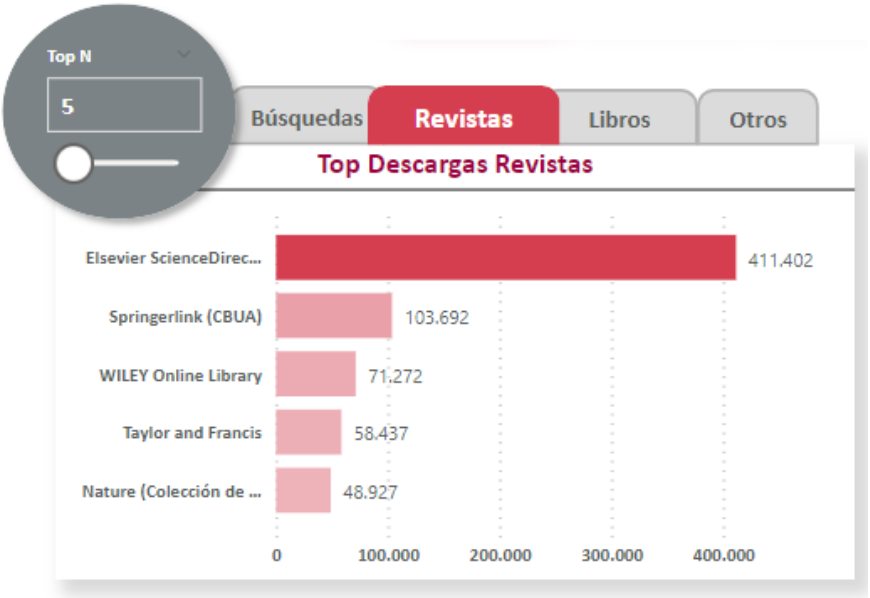


Gráfico 14. Descargas de revistas de recursos electrónicos de 2022

En relación con el top de descargas de libros y otros tipos de documentos, hay que tener en cuenta que los únicos datos que están homologados por el estándar counter 5 son los de *IEEE Conferences y Ebook Central*.

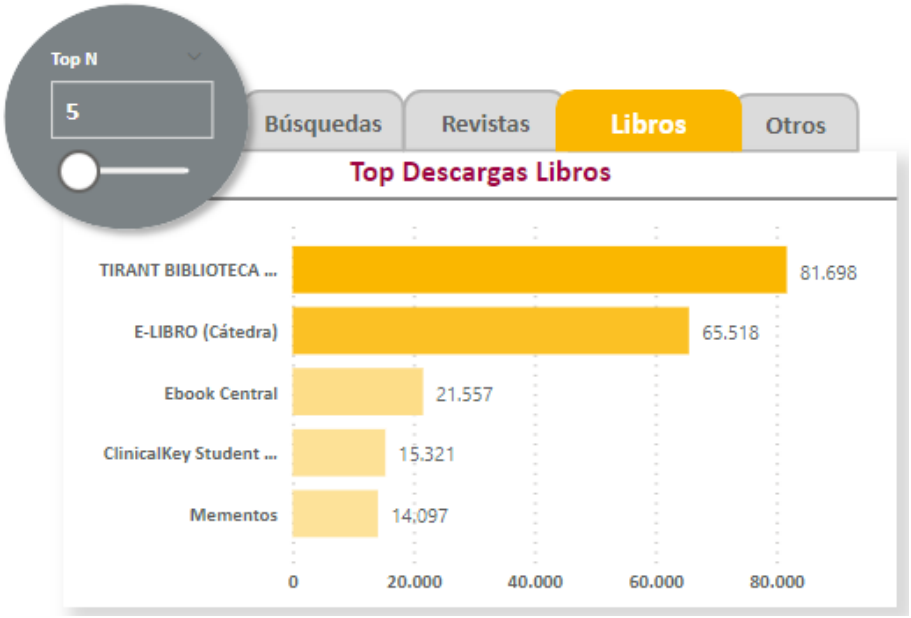


Gráfico 15. Descargas de libros de recursos electrónicos de 2022

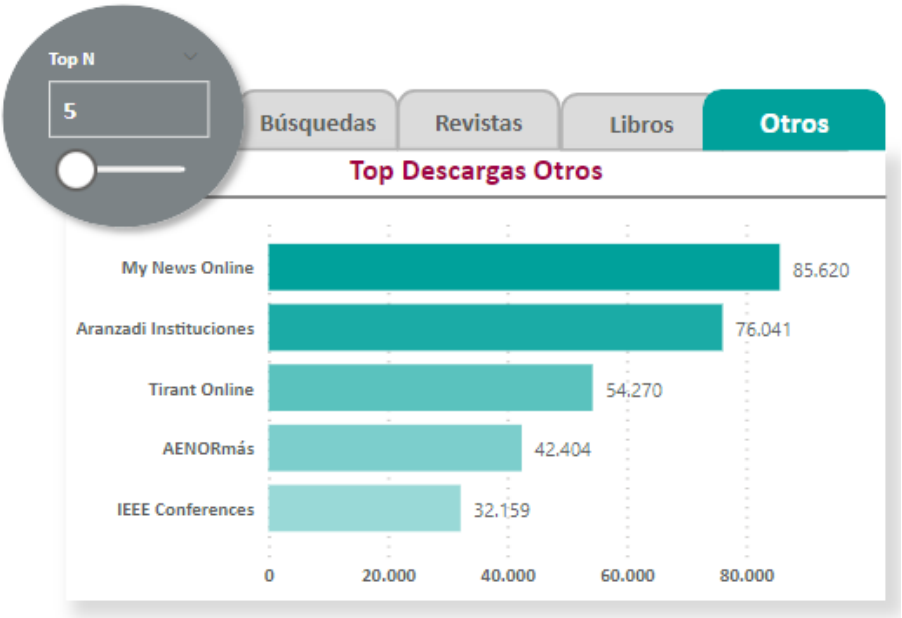


Gráfico 16. Descargas de otros de recursos electrónicos de 2022

Para concluir el informe, es importante destacar que, aunque los datos de descarga han aumentado levemente, los datos muestran que hay recursos de gran utilidad que están disminuyendo su uso, y por lo tanto, los usuarios no los

están aprovechando. Ante esta situación, la Biblioteca está aumentando sus campañas de difusión de los distintos recursos, en muchas ocasiones en coordinación con los propios editores de los recursos.