UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

BIBLIOTECA
UNIVERSITARIA

MEMORIA ESTADÍSTICA DE LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

AÑO 2022

Servicio de Biblioteca Universitaria

PRESENTACIÓN

Se presenta a continuación la Memoria Estadística de la Biblioteca de la Universidad Politécnica de Madrid correspondiente al año 2022. Desde que en el año 1997 las Bibliotecas de la UPM se integraron en REBIUN (Red de Bibliotecas Universitarias Españolas), Comisión Sectorial de la CRUE, se viene publicando esta Memoria Estadística que elabora anualmente el Servicio de Biblioteca Universitaria. Los datos globales de la UPM están reflejados en el Anuario de REBIUN y en esta Memoria se recogen los datos desglosados por bibliotecas.

En el siguiente cuadro se detalla el origen de los datos de esta Memoria:

Datos	Origen
1. Usuarios	
a) Estudiantes	UPM
b) Profesores	UPM
c) Personal	UPM
d) Usuarios externos	Alma [1]
2. Plantilla	Bibliotecas UPM
3. Locales y equipamiento	Bibliotecas UPM
4. Colecciones	Alma
5. Servicios	
a) Uso de instalaciones	Bibliotecas UPM
b) Prestamos domiciliarios y reservas	Alma
c) Uso de recursos electrónicos	Proveedores / Servidor de Ingenio
6. Préstamo Interbibliotecario	Servicio Biblioteca Universitaria (programa SOD)
7. Presupuesto	Bibliotecas UPM / Servicio Biblioteca Universitaria

Esta Memoria estadística está disponible en formato electrónico en:
http://www.upm.es/UPM/Biblioteca/NuestraBiblioteca/NormativaDocumentos/Estadisticas

[1] Alma es el sistema integrado de gestión bibliotecaria de la Biblioteca Universitaria de la UPM, que en mayo de 2018 sustituye a Unicorn.

NOTAS:

1. Tras la unión de la ETSI Montes y la EUIT Forestal la Biblioteca de la ETSI de Montes, Forestal y del Medio Natural contaba, hasta el año 2020, con dos puntos de servicio, la Biblioteca del Edificio Forestal y la Biblioteca del Edificio Montes. En el año 2021 se unen en un único punto de servicio en el Edificio Montes, por lo que en esta memoria ya no aparece la Biblioteca de la EUTI Forestal como tal sino que los datos se han unificado con los de la Biblioteca de Montes.

2. En 2022 las titulaciones de la ETSI Civil son integradas en la ETSI Caminos, Canales y Puertos, aunque se siguen manteniendo dos instalaciones, el Edificio de Moncloa y el Edificio de Retiro (antigua ETSI Civil). Esto determina que la Biblioteca de la ETSI Caminos cuente con dos puntos de servicio, el Edificio Moncloa y el Edificio Retiro. En los apartados donde figuran los usuarios estos solo están adscritos a la ETSI Caminos porque los alumnos, el PDI y el PAS ya están unificados.

ÍNDICE

MEMORIA ESTADÍSTICA DEL SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DE LA U.P.M. AÑO 2022 **Pág.**

DATOS ESTADÍSTICOS

1.- USUARIOS
- **Datos** 1
- **Gráfico: Alumnos por puesto de lectura** 2

2.- PERSONAL
- **Datos** 3
- **Gráfico: Distribución de la plantilla por categorías profesionales** 4

3.- LOCALES Y EQUIPAMIENTO
- **Datos** 5

4.- COLECCIONES
- **Datos** 6-8

5.- SERVICIOS
- **Datos** 9-14
- **Gráfico: Préstamo domiciliario** 15
- **Gráfico: Uso de Recursos Electrónicos - búsquedas (libros, artículos y otras tipologías)** 16
- **Gráfico: Uso de Recursos Electrónicos- documentos descargados (libros, artículos y otras tipologías)** 17

6.- PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

- **Datos** **18**
- **Gráfico: Documentos solicitados** **19**
- **Datos** **20**
- **Gráfico: Documentos servidos** **21**
- **Datos** **22**

7.- PRESUPUESTO

- **Datos** **23**
- **Gráfico: Compra de monografías** **24**
- **Gráfico: Suscripción de publicaciones periódicas** **25**
- **Gráfico: Inversiones totales en fondos bibliográficos** **26**
- **Gráfico: Inversiones totales en fondos bibliográficos por tipo de ítem** **27**

INDICADORES

- **Datos** **28-30**

TENDENCIAS 2019-2022

1.- RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA

- **Evolución por Escuelas** **31**
- **Datos totales U.P.M.** **32**

2.- DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO

- **Evolución por Escuelas** **33**
- **Datos totales U.P.M.** **34**

3.- VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS
- **Evolución por Escuelas** 35
- **Datos totales U.P.M.** 36

4.- PUBLICACIONES PERIÓDICAS
- **Evolución por Escuelas** 37
- **Datos totales U.P.M.** 38

5.- REVISTAS ELECTRÓNICAS
- **Datos totales U.P.M.** 39

6.- PRESTAMO DOMICILIARIO
- **Evolución por Escuelas** 40
- **Datos totales U.P.M.** 41

7.- USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS
- **Consultas y descargas en Bases de Datos (datos totales U.P.M.)** 42
- **Consultas y descargas en Recursos Electrónicos propios (datos totales U.P.M.)** 43

8.- PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO
- **Evolución por Escuelas** 44
- **Datos totales U.P.M.** 45-46

9.- INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS
- **Datos totales U.P.M.** 47

DATOS ESTADÍSTICOS 2022

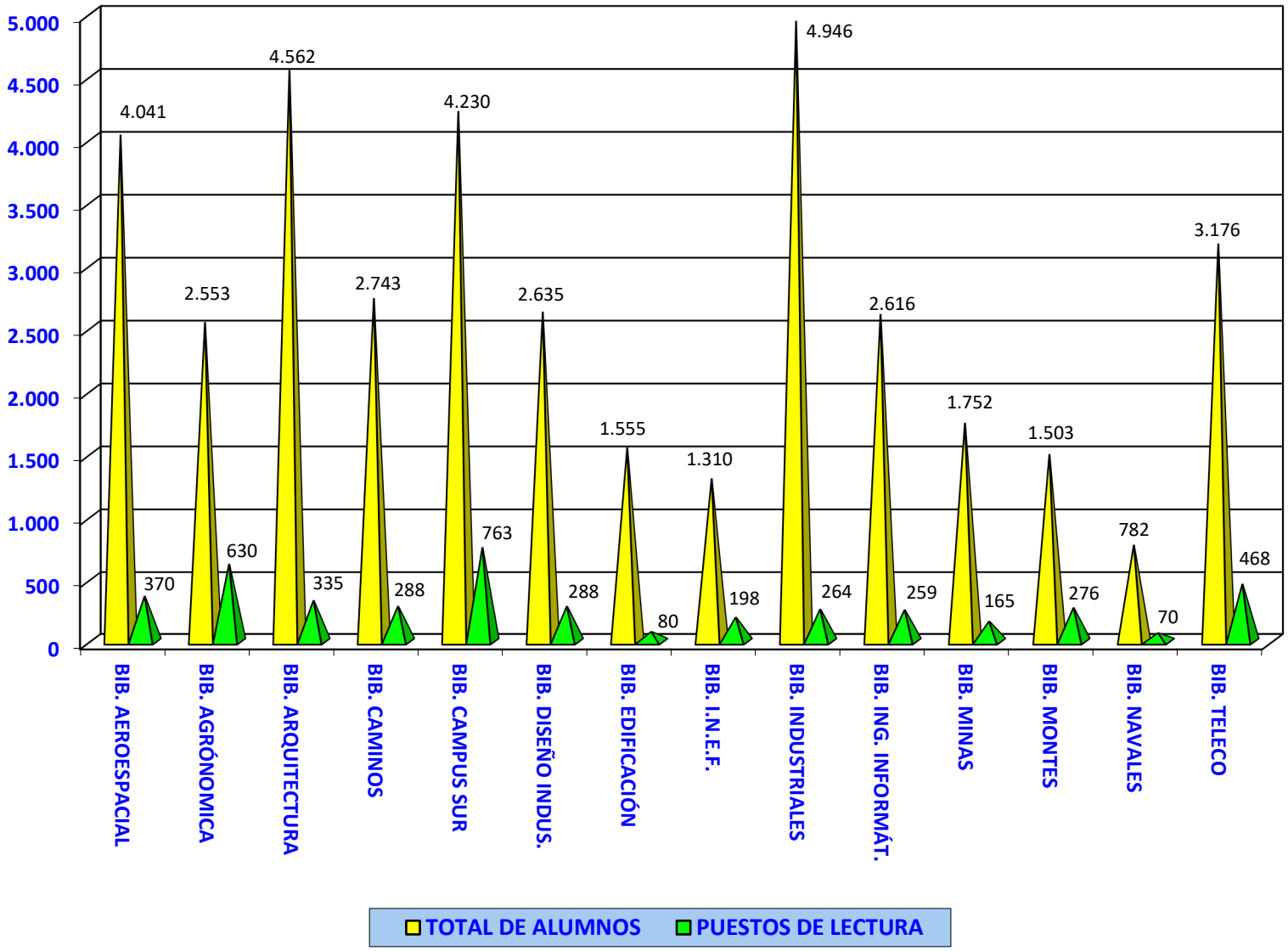
1. USUARIOS

BIBLIOTECAS	ESTUDIANTES			PROFESORES		PERSONAL		TOTAL USUARIOS POTENCIALES	USUARIOS EXTERNOS REGISTRADOS
	Grado	Posgrado	Títulos propios	Dedicación completa	Dedicación parcial	Funcionario	Laboral		
E.T.S. ARQUITECTURA	2.845	1.194	523	218	171	37	45	5.033	3
E.T.S. EDIFICACIÓN	1.368	146	41	84	28	24	26	1.717	0
E.T.S.I. AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	3.013	764	264	195	59	43	79	4.417	1
E.T.S.I. AGRÓNOMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS	1.778	689	86	253	24	41	133	3.004	1
E.T.S.I. CAMINOS	2.012	712	19	183	118	45	76	3.165	2
E.T.S.I. DISEÑO INDUSTRIAL	2.475	124	36	138	16	34	40	2.863	0
E.T.S.I. INDUSTRIALES	2.625	1.969	352	256	56	41	79	5.378	2
E.T.S.I. INFORMÁTICOS	2.038	508	70	163	10	34	33	2.856	2
E.T.S.I. MINAS Y ENERGÍA	1.417	310	25	94	19	24	40	1.929	1
E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	1.136	244	123	124	11	30	68	1.736	0
E.T.S.I. NAVALES	577	188	17	35	24	14	29	884	2
E.T.S.I. SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	1.766	134	0	123	13	21	31	2.088	2
E.T.S.I. SISTEMAS INFORMÁTICOS	1.856	132	26	113	4	25	22	2.178	0
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	2.077	941	158	234	24	36	64	3.534	3
E.T.S.I. TOPOGRAFÍA	266	50	0	38	7	16	17	394	0
I.N.E.F	1.133	121	56	63	19	27	21	1.440	1
RECTORADO *(1)*	731	148	221	0	0	311	125	1.536	0
CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INSTITUTOS U.P.M. *(2)*	173	9	0	11	4	8	13	218	0
TOTAL	29.286	8.383	2.017	2.325	607	811	941	44.370	20
TOTAL ABSOLUTO	39.686			2.932		1.752			

(1) Rectorado: los alumnos de grado pertenecen a la Escuela Politécnica de Enseñanza Superior, los alumnos de posgrado al Máster de Adaptación Pedagógica para el Profesorado y los alumnos de títulos propios corresponden a formación continua no asignados a ninguna Escuela.

(2) Centros de Investigación e Institutos UPM: los estudiantes de grado y posgrado corresponden al Centro Superior de Diseño de Moda, cuyo punto de servicio es la Biblioteca del Campus Sur.

ALUMNOS POR PUESTO DE LECTURA

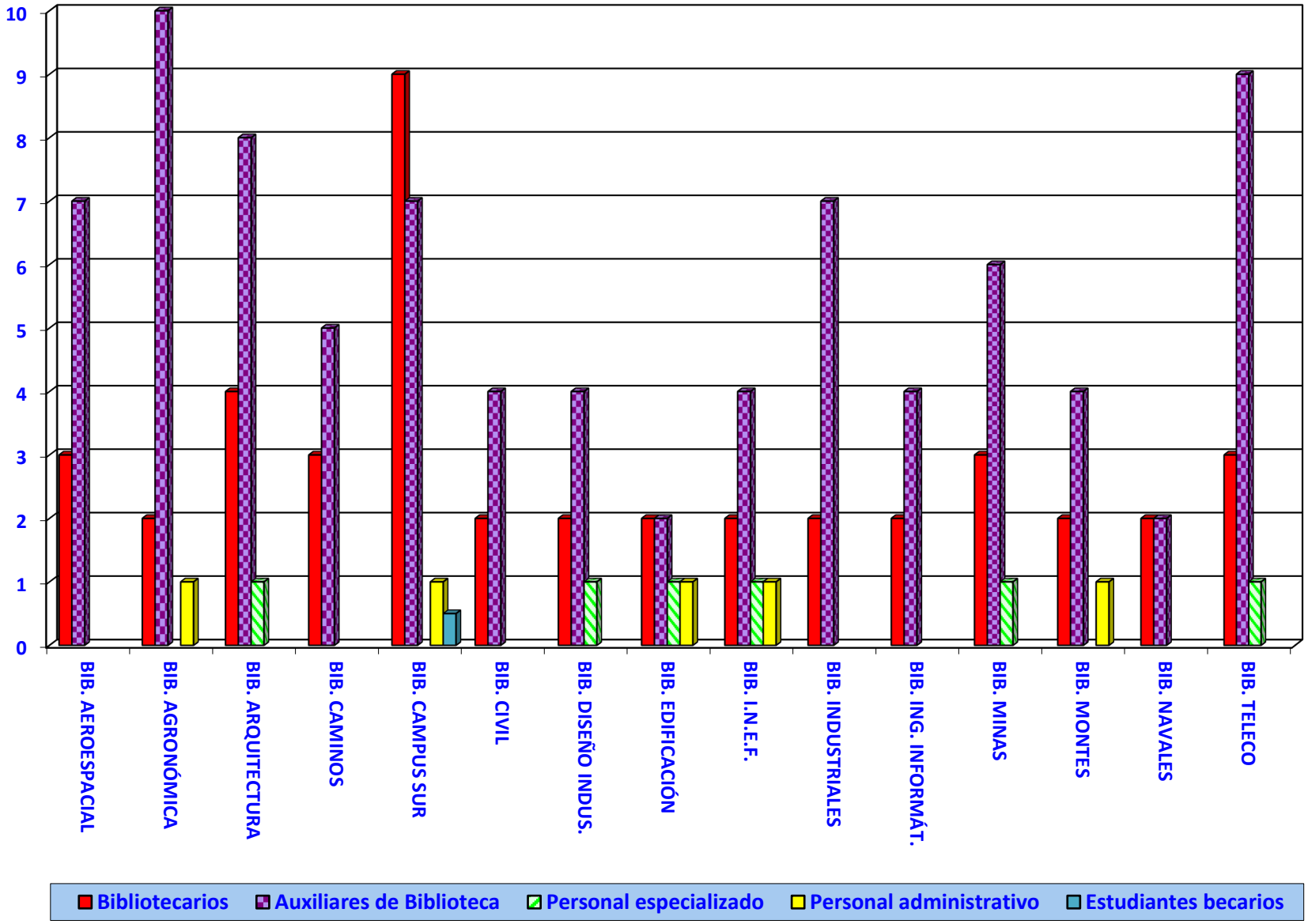


2. PERSONAL

BIBLIOTECAS	PLANTILLA TOTAL *(1)*						CURSOS DE FORMACIÓN	
	Bibliotecarios	Auxiliares de Biblioteca	Personal especializado	Personal administrativo	Estudiantes becarios	TOTAL	Número de cursos	Número de asistentes
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	3	7	0	0	0,00	10,00	20	4
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	2	10	0	1	0,00	13,00	49	9
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	4	8	1	0	0,00	13,00	21	9
BIBLIOTECA CAMINOS	3	5	0	0	0,00	8,00	8	5
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	9	7	0	1	0,50	17,50	31	19
BIBLIOTECA CIVIL	2	4	0	0	0,00	6,00	2	1
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	2	4	1	0	0,00	7,00	10	4
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	2	2	1	1	0,00	6,00	6	3
BIBLIOTECA I.N.E.F.	2	4	1	1	0,00	8,00	11	6
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	2	7	0	0	0,00	9,00	22	9
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	2	4	0	0	0,00	6,00	6	3
BIBLIOTECA MINAS	3	6	1	0	0,00	10,00	3	2
BIBLIOTECA MONTES	2	4	0	1	0,00	7,00	10	5
BIBLIOTECA NAVALES	2	2	0	0	0,00	4,00	7	3
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	3	9	1	0	0,00	13,00	12	7
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	10	4	1	2	0,00	17,00	51	16
TOTAL	53	87	7	7	0,50	154,50	269	105

(1) Bibliotecarios: funcionarios de los cuerpos o escalas especiales de biblioteca A1 y A2, y personal laboral de niveles equivalentes.
Auxiliares de biblioteca: funcionarios del os grupos C y D, y personal laboral de niveles equivalentes.
Personal especializado: personal especializado, no bibliotecario, con destino en áreas como informática, web, comunicación y marketing, conservación y restauración, etc.
Personal administrativo: personal en tareas de administración o secretaría de biblioteca.
Estudiantes becarios: número de becarios equivalentes a una jornada laboral completa.

PLANTILLA DE LAS BIBLIOTECAS DISTRIBUIDA POR CATEGORÍAS PROFESIONALES



3. LOCALES Y EQUIPAMIENTO

BIBLIOTECAS	LOCALES					EQUIPAMIENTO	
	PUNTOS DE SERVICIO (nº. de bibliotecas)	SUPERFICIE (metros cuadrados)	PUESTOS DE LECTURA *(1)*	ESTANTERIAS (metros lineales)		PARQUE INFORMÁTICO DE USO PÚBLICO	MÁQUINAS DE AUTOPRÉSTAMO / AUTODEVOLUCIÓN
				Libre acceso	Depósitos		
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	1	2.351	370	890,00	2.350,00	191	3
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	1	3.869	630	2.830,00	2.490,00	121	3
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	1	2.619	335	2.085,00	2.597,00	53	2
BIBLIOTECA CAMINOS	1	1.444	168	552,40	6.282,85	69	1
BIBLIOTECA CAMPUS SUR *(2)*	1	5.273	763	2.221,59	3.725,62	140	3
BIBLIOTECA CIVIL	1	178	120	725,00	864,00	43	0
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	1	796	288	524,00	635,00	93	3
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	1	431	80	257,25	609,57	72	1
BIBLIOTECA I.N.E.F.	1	1.025	198	850,00	2.500,00	39	2
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	1	985	264	510,00	2.240,00	110	3
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	1	959	259	203,20	934,60	84	0
BIBLIOTECA MINAS	1	1.232	165	315,00	3.030,00	68	0
BIBLIOTECA MONTES	1	976	276	281,20	1.083,00	52	0
BIBLIOTECA NAVALES	1	306	70	0,00	977,00	44	1
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	1	1.620	468	745,00	2.641,00	110	4
TOTAL	**15**	**24.064**	**4.454**	**12.989,64**	**32.959,64**	**1.289**	**26**

(1) En los Puestos de Lectura van incluidos los puestos en salas colectivas y en salas para trabajo en grupo.

(2) Desde principios del año 2017 el CEYDE (tanto colección como servicio a los usuarios) se ubica en la Biblioteca del Campus Sur.

4. COLECCIONES

4.1. MONOGRAFÍAS / AUDIOVISUALES / MATERIAL NO LIBRARIO

BIBLIOTECAS	MONOGRAFÍAS EN PAPEL *(1)*					AUDIOVISUALES Y MATERIAL NO LIBRARIO *(2)*				
	TÍTULOS A 31-12-2022	VOLÚMENES INFORMATIZADOS A 31-12-2022	VOL. INGRESADOS E INFORMATIZADOS EN 2022			TÍTULOS A 31-12-2022	VOLÚMENES INFORMATIZADOS A 31-12-2022	VOL. INGRESADOS E INFORMATIZADOS EN 2022		
			Compra	Donativo e intercambio	TOTAL			Compra	Donativo e intercambio	TOTAL
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	49.591	62.543	278	198	476	11.758	12.599	14	7	21
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	63.314	106.433	38	1.739	1.777	4.830	7.692	0	114	114
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	70.628	105.530	219	1.731	1.950	48.336	49.388	8	11.475	11.483
BIBLIOTECA CAMINOS	56.926	73.363	339	483	822	7.799	8.882	16	44	60
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	55.594	75.917	190	860	1.050	7.780	11.700	47	198	245
BIBLIOTECA CIVIL	13.208	19.628	120	35	155	2.536	2.902	0	1	1
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	18.689	27.053	99	81	180	1.021	1.285	24	0	24
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	18.745	26.598	220	191	411	1.504	2.044	2	12	14
BIBLIOTECA I.N.E.F.	50.888	75.597	17	1.176	1.193	2.312	4.160	26	70	96
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	27.924	37.190	280	2.518	2.798	1.229	1.435	12	227	239
BIBLIOTEC INFORMÁTICOS	19.605	24.438	196	574	770	1.150	1.243	7	0	7
BIBLIOTECA MINAS	51.745	68.944	100	2.190	2.290	4.899	8.069	0	3	3
BIBLIOTECA MONTES	54.686	81.513	74	256	330	11.857	14.497	0	3	3
BIBLIOTECA NAVALES	21.029	28.323	10	256	266	1.262	1.471	20	1	21
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	62.399	84.919	410	1.999	2.409	4.125	5.631	0	38	38
TOTAL	634.971	897.989	2.590	14.287	16.877	112.398	132.998	176	12.193	12.369

(1) Monografías en papel: incluye manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.
(2) Audiovisuales y material no librario: incluye archivos de ordenador, audiovisuales, material anejo, registros sonoros, mapas y microfichas.

4. COLECCIONES

4.2. PUBLICACIONES PERIÓDICAS

BIBLIOTECAS	TITULOS A 31-12-2022	EN CURSO DE RECEPCION		
		Compra	Donativo e intercambio	TOTAL
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	1.028	40	11	51
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	2.228	11	60	71
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	1.423	73	49	122
BIBLIOTECA CAMINOS	2.017	18	10	28
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	856	53	1	54
BIBLIOTECA CIVIL	212	15	36	51
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	211	5	0	5
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	431	18	5	23
BIBLIOTECA I.N.E.F.	1.723	29	31	60
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	1.041	5	8	13
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	610	0	0	0
BIBLIOTECA MINAS	1.384	16	5	21
BIBLIOTECA MONTES	1.133	0	10	10
BIBLIOTECA NAVALES	338	25	5	30
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	920	0	6	6
TOTAL	**15.555**	**308**	**237**	**545**

4. COLECCIONES

4.3. RECURSOS ELECTRÓNICOS / FONDOS INFORMATIZADOS

BIBLIOTECAS	MONOGRAFÍAS ELECTRÓNICAS	REVISTAS ELECTRÓNICAS	BASE DE DATOS A LAS QUE SE ACCEDE	RECURSOS ELECTRÓNICOS PROPIOS (1)	DOCUMENTOS CATALOGADOS EN 2022	FONDOS BIBLIOGRÁFICOS INFORMATIZADOS	
						Títulos	Volúmenes
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	22.107	_	_	23.390	502	62.200	76.174
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	_	_	_	_	1.896	70.273	116.293
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	_	_	2	_	2.068	76.548	113.691
BIBLIOTECA CAMINOS	_	_	_	_	908	68.500	86.320
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	_	_	_	_	1.319	64.253	88.520
BIBLIOTECA CIVIL	_	_	_	_	160	16.218	23.132
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	_	_	_	_	204	20.317	29.037
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	_	_	_	_	449	20.900	29.429
BIBLIOTECA I.N.E.F.	_	_	_	_	1.292	55.003	81.880
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	_	_	_	_	3.045	30.269	39.675
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	_	_	_	_	777	21.525	26.465
BIBLIOTECA MINAS	_	_	_	_	2.324	59.848	81.276
BIBLIOTECA MONTES	_	_	_	_	1.427	69.358	102.426
BIBLIOTECA NAVALES	_	_	_	_	287	22.653	30.175
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	400	_	_	_	2.453	67.525	91.555
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA / CEYDE *(2)*	267.549	75.530	45	71.776	41	12.845	12.255
TOTAL	290.056	75.530	47	95.166	19.152	738.235	1.028.303

(1) En la Biblioteca Aeroespacial los Recursos Electrónicos Propios se refieren a sumarios de revistas seleccionados por la Biblioteca, y en el Servico de Biblioteca Universitaria a los documentos del Archivo Digital UPM, de la Colección Digital Politécnica y del Archivo Histórico Digital.

(2) Además de a estas Monografías Electrónicas, Revistas Electrónicas y Bases de Datos, que son de pago, se tiene acceso, de forma gratuita, a 78.917 Monografías Electrónicas, a 56.684 Revistas Electrónicas y a 98 Bases de Datos.

5. SERVICIOS

5.1. USO DE INSTALACIONES / PRÉSTAMOS

BIBLIOTECAS	USO DE INSTALACIONES			PRÉSTAMOS				
	DIAS DE APERTURA ANUAL *(1)*	HORAS DE APERTURA SEMANAL (MEDIA)	NÚMERO DE ENTRADAS A LAS BIBLIOTECAS *(2)*	DOMICILIARIOS	RENOVACIONES	PORTÁTILES	CALCULADORAS	E-BOOKS
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	279	64,66	254.096	4.486	2.974	7.394	158	4
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	304	67,36	35.505	1.696	670	2.032	17	1
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	220	47,65	20.126	10.850	4.179	439	0	7
BIBLIOTECA CAMINOS	213	43,47	43.166	1.170	700	1.816	6	0
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	310	69,74	121.095	1.655	894	2.860	9	4
BIBLIOTECA CIVIL	225	49,76	1.863	450	137	391	2	2
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	225	53,00	74.923	1.402	803	2.744	43	0
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	217	49,40	19.925	779	273	892	10	0
BIBLIOTECA I.N.E.F.	210	45,30	3.860	1.836	809	117	5	0
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	283	65,61	*SD*	1.456	576	5.363	149	0
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	211	50,57	*SD*	796	486	363	72	3
BIBLIOTECA MINAS	220	51,76	*SD*	271	81	1.465	29	1
BIBLIOTECA MONTES	225	50,58	*SD*	468	169	2.804	53	1
BIBLIOTECA NAVALES	206	47,54	1.373	579	784	1.597	2	0
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	318	66,24	48.741	1.312	545	7.914	126	0
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	_	_	_	62	16	18	0	0
TOTAL	244	54,84	624.673	29.268	14.096	38.209	681	23

(1) El dato total es una media.

(2) SD (sin datos): no se pueden dar datos al carecer, en 2022, de sistema automático fiable para la contabilización de entradas.

5.2. ACCESO A INFORMACIÓN ELECTRÓNICA / FORMACIÓN DE USUARIOS

BIBLIOTECAS	VISITAS A LAS PÁGINAS WEB DE LAS BIBLIOTECAS	CONSULTAS AL CATÁLOGO DE LA BIBLIOTECA	CONSULTAS A BASES DE DATOS	CONSULTAS A RECURSOS ELECTRÓNICOS PROPIOS *(1)*	FORMACIÓN DE USUARIOS	
					Número de cursos	Número de asistentes
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	_	_	_	_	1	103
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	9.314	_	_	_	4	75
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	_	_	_	_	2	396
BIBLIOTECA CAMINOS	_	_	_	_	0	0
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	21.900	_	_	_	5	48
BIBLIOTECA CIVIL	_	_	_	_	4	2
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	5.555	_	_	_	0	0
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN		_	_	_	0	0
BIBLIOTECA I.N.E.F.	_	_	_	_	4	357
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	16.126	_	_	_	2	54
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	_	_	_	_	0	0
BIBLIOTECA MINAS	_	_	_	_	2	11
BIBLIOTECA MONTES	_	_	_	_	0	0
BIBLIOTECA NAVALES	_	_	_	_	3	85
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	_	_	_	_	4	492
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA *(2)*	174.887	345.643	798.695	3.063.074	2	140
TOTAL	227.782	345.643	798.695	3.063.074	33	1.763

(1) Consultas a Recursos Electrónicos Propios: en este epígrafe se recogen las consultas realizadas en el Archivo Digital UPM, en la Colección Digital Politécnica y en el Archivo Histórico Digital.
(2) Servicio de Biblioteca: los datos sobre consultas a Bases de Datos corresponden a todo el rango IP de la U.P.M., ya que los editores de recursos electrónicos no proporcionan datos desglosados.
Dentro de la Formación de Usuarios el SBU realizó, durante el año 2022, seminarios de postgrado dirigidos a doctorandos de la UPM.

5. SERVICIOS

5.3. USO DE LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS (1)

RECURSO ELECTRÓNICO	TIPO	NÚMERO DE BÚSQUEDAS	DOCUMENTOS DESCARGADOS
ACM DIGITAL LIBRARY	Texto Completo	**1.054**	**7.553**
AENORMAS	Texto Completo	**_**	**31.614**
AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS (AIP) *(2)*	Texto Completo		
AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS (ASCE)	Texto Completo	**220**	**3.135**
AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIAL (ASTM)	Texto Completo	**_**	***300***
AMERICAN PHYSICAL SOCIETY (APS)	Texto Completo	**258**	**3.676**
BASES DE DATOS CSIC	Referencial	**314**	**14**
CAMBRIDGE - Plataforma		**592**	**4.192**
Cambridge Books	Texto Completo	_	4.142
Cambridge Journals	Texto Completo	_	50
CARTOGRAFÍA DIGITAL *(2)*	Texto Completo		
COUNTRY REPORTS	Texto Completo	_	**7**
EBSCO - Plataforma (libros, artículos, otros)		**5.022**	**3.034**
Academic Search Premier	Referencial	1.170	1.419
Associated Press Video	Referencial	3.579	_
ERIC	Referencial	643	_
MEDLINE	Referencial	894	_
SPORTDiscus	Texto Completo	3.984	1.630
LISTA	Referencial	296	_
Open Dissertation	Referencial	469	_
Teacher Reference	Referencial	273	_
The Serials Directory	Referencial	245	_
Ebook Collection	Texto Completo	332	_
European Views of the America	Referencial	248	_

(1) Los datos del punto 5.3. corresponden a todo el rango IP de la U.P.M. La falta de datos, tanto de búsquedas como de descargas en algunos de los recursos, viene determinada por lo que ofrece el proveedor correspondiente, y que puede variar de un año para otro.

Los recursos referenciales que presentan datos de documentos descargados es debido a que los proveedores dan acceso a algunos de sus contenidos a texto completo.

(2) Para 2022 no se tienen estadísticas de uso de la Base de Datos de AIP, ni de la Base de Datos de Cartografía Digital.

5.3. USO DE LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS

RECURSO ELECTRÓNICO	TIPO	NÚMERO DE BÚSQUEDAS	DOCUMENTOS DESCARGADOS
eLIBRO CÁTEDRA	Texto Completo	**5.550**	**391**
EMERALD	Texto Completo	**346**	**2.275**
IEEE - Plataforma (libros, artículos)	Texto Completo	**23.282**	**50.274**
INGEBOOK	Texto Completo	**_**	**26.333**
IOP - Plataforma (libros, artículos)	Texto Completo	**_**	**13.786**
ISSN	Referencial	**_**	**72**
JSTOR - Plataforma (libros, artículos, otros)	Texto Completo	**2.230**	**13.269**
MATCHSCINET	Referencial	**19.650**	**_**
PROQUEST - Plataforma (libros, artículos, otros)		**4.033**	**11.556**
ABI/INFORM Collection	Referencial	588	_
ABI/INFORM Global	Referencial	1.530	1.366
Advanced Technologies & Aerospace Collection	Referencial	1.386	_
Agricultural & Environment Science Collection	Referencial	1.320	_
Avery Index to Architectural Periodicals	Referencial	1.990	_
Ebook Central	Texto Completo	1.299	_
FIAF	Texto Completo	1.301	7
Georef	Referencial	1.299	_
Georef in Process	Referencial	375	_
Periodical Archive Online (PAO)	Texto Completo	2.172	526
Periodical Index Online (PIO)	Referencial	1.320	_
ProQuest Central	Referencial	1.686	_
Proquest Dissertations & Theses Global	Referencial	1.306	_
Pubicly Available Content Database	Texto Completo	1.444	_
Research Library	Texto Completo	1.606	698
SOCIETY OF AUTOMOTIVE ENGINEERS (SAE)	Texto Completo	**_**	**62**
SAFARI TECH BOOKS ONLINE	Texto Completo	**_**	**386.697**

5. SERVICIOS

5.3. USO DE LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS

RECURSOS ELECTRÓNICOS	TIPO	NÚMERO DE BÚSQUEDAS	DOCUMENTOS DESCARGADOS
SCIENCE DIRECT - Plataforma (libros, artículos)	Texto Completo	**48.045**	**400.148**
SPRINGER - Plataforma (libros, artículos)	Texto Completo	**12.517**	**93.849**
SCOPUS	Referencial	**61.936**	_
WEB OF SCIENCE (ISI) - Plataforma		**613.646**	_
Current Content (WOK)	Referencial	107	_
Derwent	Referencial	91	_
Essential Science Indicators	Referencial	9.372	_
Journal Citation Reports	Referencial	17.636	_
MEDLINE WOK	Referencial	114	_
Scielo	Referencial	128	_
WILEY - Plataforma (libros, artículos)	Texto Completo	_	**49.746**

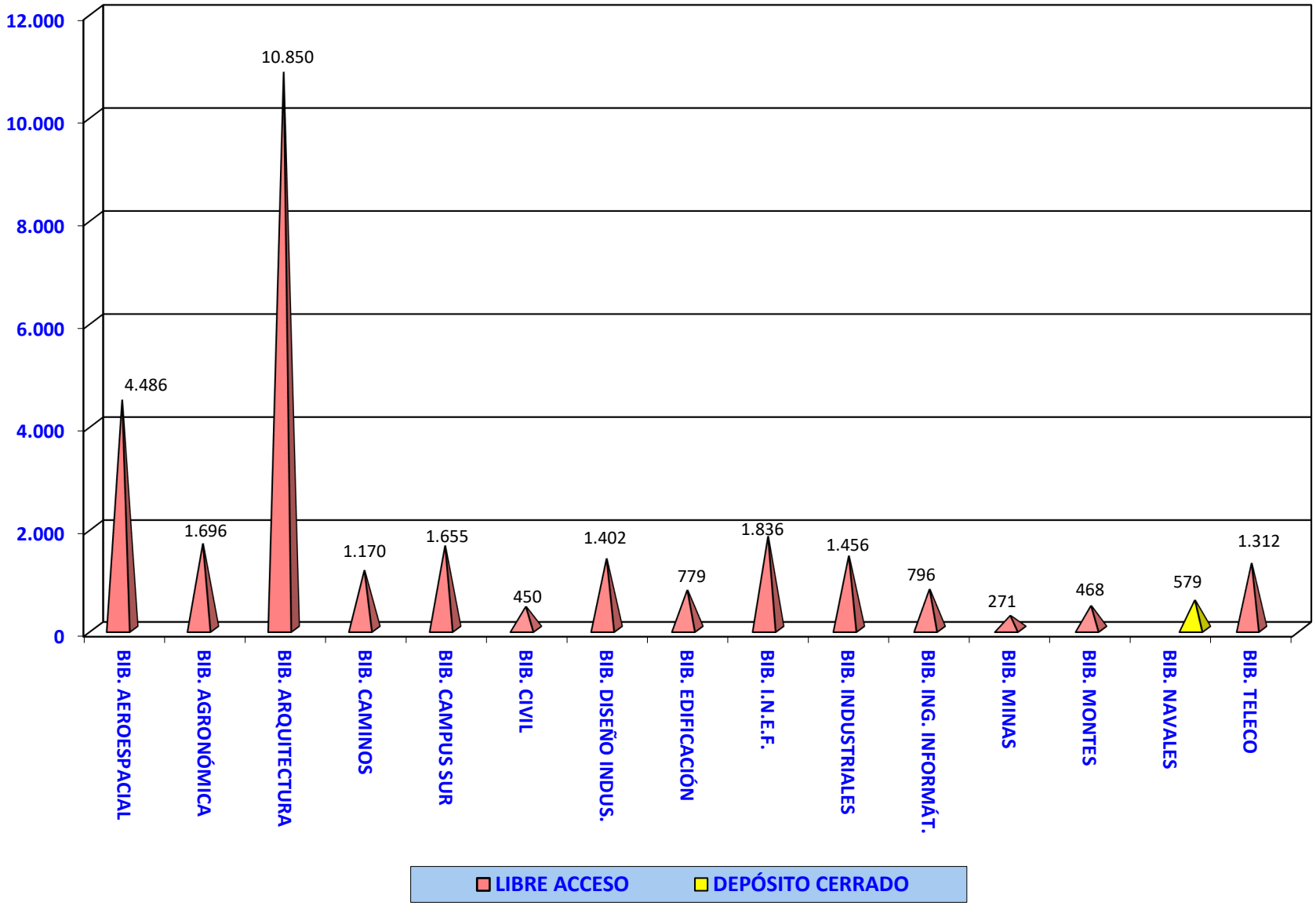
5.4. BÚSQUEDAS Y DESCARGAS EN MONOGRAFÍAS Y REVISTAS ELECTRÓNICAS (1)

TOTAL BÚSQUEDAS
En libros, artículos de revista y otras tipologías
798.695

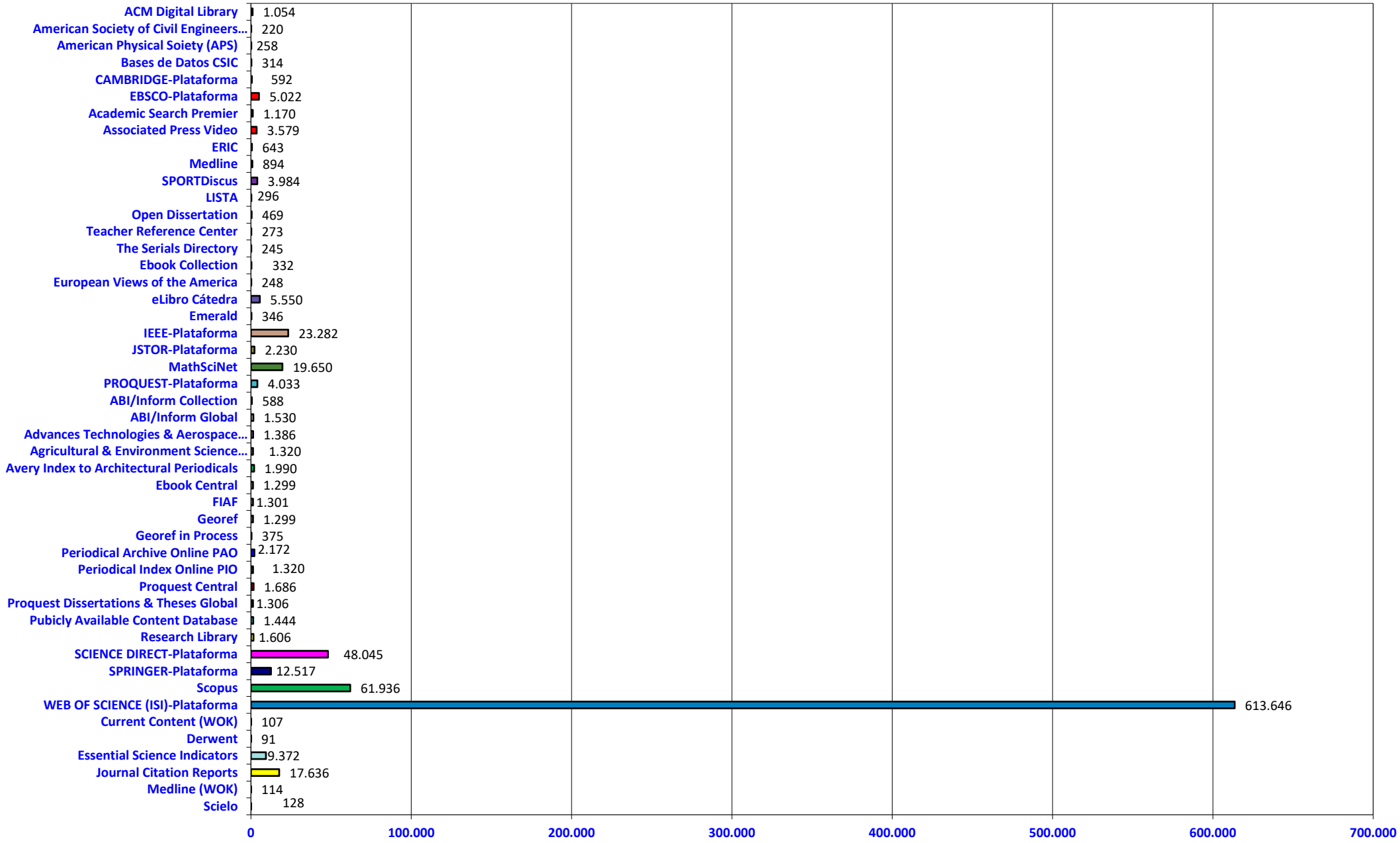
TOTAL DESCARGAS		
Libros	Artículos de revista	Otras tipologías
425.130	674.228	2.625
1.101.983		

(1) Los datos presentados corresponden a todo el rango IP de la U.P.M.

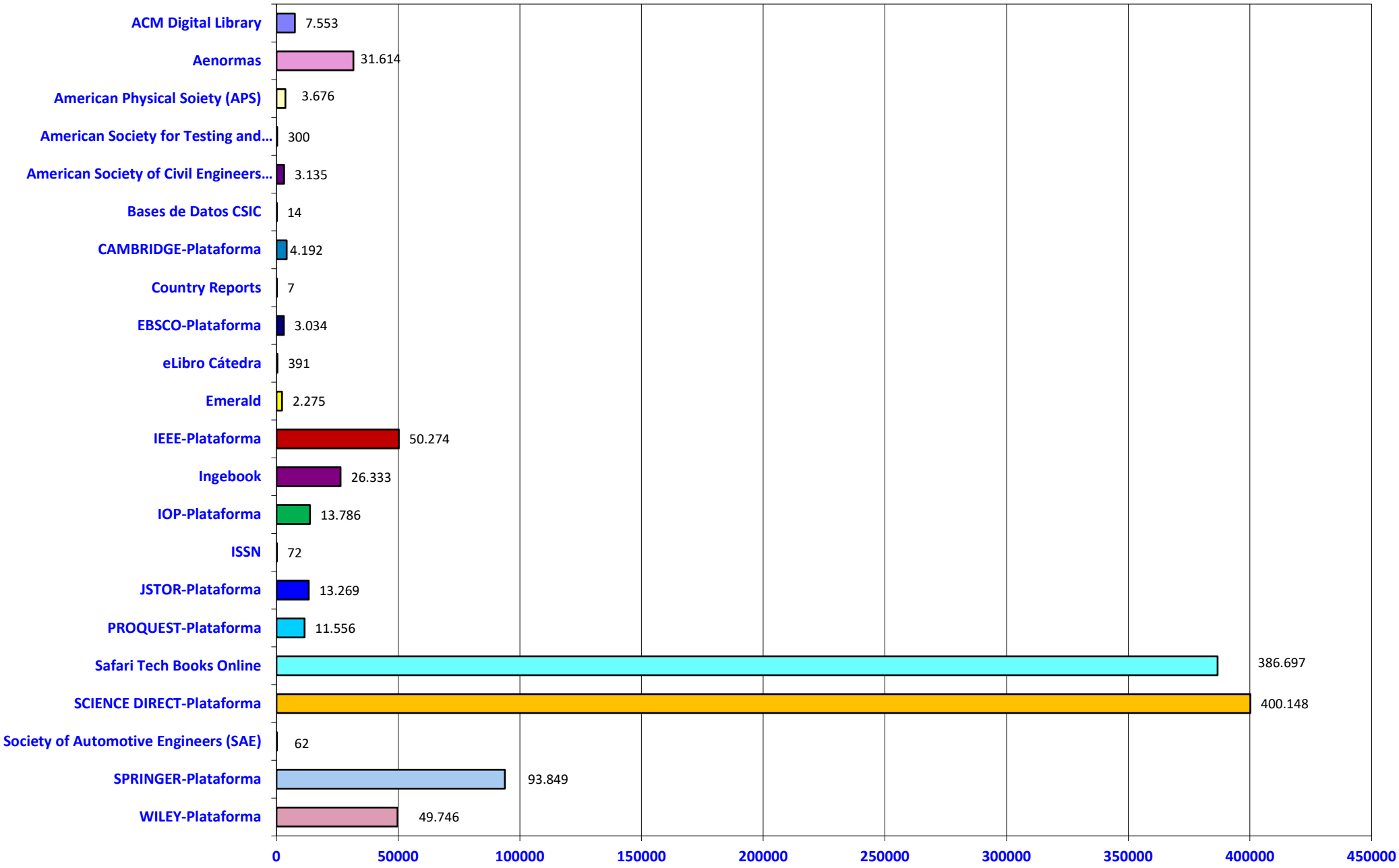
PRÉSTAMO DOMICILIARIO



USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS: BÚSQUEDAS (Libros, Artículos y Otras Tipologías)



USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS: DESCARGAS (Libros, Artículos y Otras Tipologías)

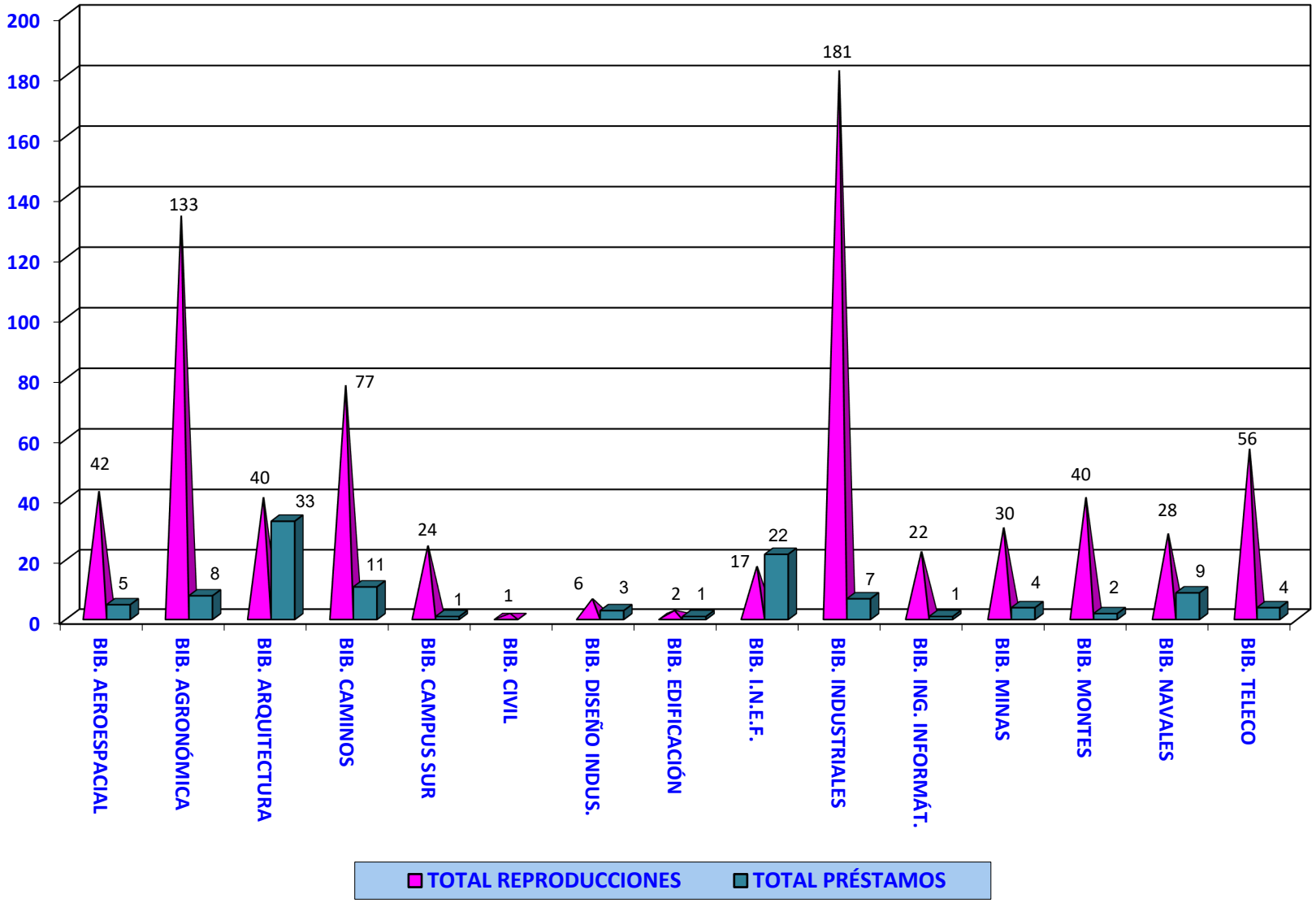


6. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

6.1. DOCUMENTOS SOLICITADOS A OTRAS BIBLIOTECAS

BIBLIOTECAS	REPRODUCCIONES			PRÉSTAMOS			TOTAL
	REBIUN	España (no REBIUN)	Extranjero	REBIUN	España (no REBIUN)	Extranjero	
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	21	9	12	4	0	1	47
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	122	0	11	7	1	0	141
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	26	0	14	30	0	3	73
BIBLIOTECA CAMINOS	56	3	18	5	0	6	88
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	22	0	2	1	0	0	25
BIBLIOTECA CIVIL	1	0	0	0	0	0	1
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	4	0	2	3	0	0	9
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	2	0	0	1	0	0	3
BIBLIOTECA I.N.E.F.	14	0	3	16	0	6	39
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	146	0	35	6	0	1	188
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	20	0	2	0	0	1	23
BIBLIOTECA MINAS	15	0	15	4	0	0	34
BIBLIOTECA MONTES	34	0	6	2	0	0	42
BIBLIOTECA NAVALES	20	0	8	7	1	1	37
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	50	0	6	4	0	0	60
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	1	0	0	11	0	0	12
TOTAL	554	12	134	101	2	19	822

PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO: REPRODUCCIONES Y PRÉSTAMOS SOLICITADOS A OTRAS BIBLIOTECAS

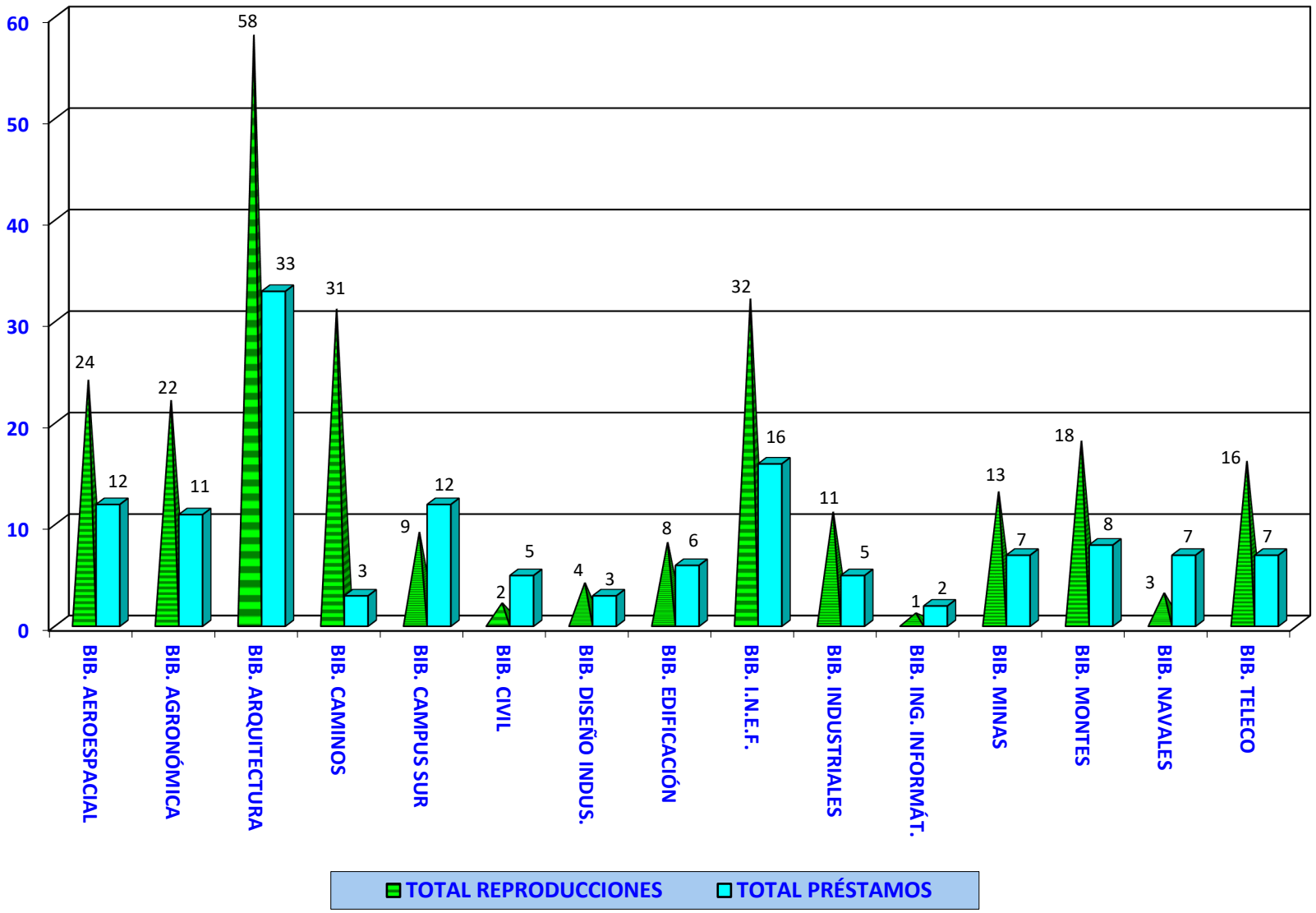


6. PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO

6.2. DOCUMENTOS SERVIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS

BIBLIOTECAS	REPRODUCCIONES			PRÉSTAMOS			TOTAL
	REBIUN	España (no REBIUN)	Extranjero	REBIUN	España (no REBIUN)	Extranjero	
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	24	0	0	12	0	0	36
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	22	0	0	11	0	0	33
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	57	0	1	30	1	2	91
BIBLIOTECA CAMINOS	29	0	2	3	0	0	34
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	9	0	0	11	0	1	21
BIBLIOTECA CIVIL	2	0	0	5	0	0	7
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	3	0	1	3	0	0	7
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	8	0	0	6	0	0	14
BIBLIOTECA I.N.E.F.	30	1	1	16	0	0	48
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	11	0	0	5	0	0	16
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	1	0	0	2	0	0	3
BIBLIOTECA MINAS	13	0	0	7	0	0	20
BIBLIOTECA MONTES	17	0	1	8	0	0	26
BIBLIOTECA NAVALES	3	0	0	7	0	0	10
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	16	0	0	6	0	1	23
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	224	5	7	1	0	0	237
TOTAL	469	6	13	133	1	4	626

PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO: REPRODUCCIONES Y PRÉSTAMOS SERVIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS



6. PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO

6.3. DOCUMENTOS SERVIDOS NO TRAMITADOS POR GTBIB (1)

BIBLIOTECAS	DOCUMENTOS OBTENIDOS
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	32
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	74
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	10
BIBLIOTECA CAMINOS	38
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	37
BIBLIOTECA CIVIL	11
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	7
BIBLIOTECA I.N.E.F.	31
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	68
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	30
BIBLIOTECA MINAS	9
BIBLIOTECA MONTES	36
BIBLIOTECA NAVALES	124
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	46
TOTAL	**553**

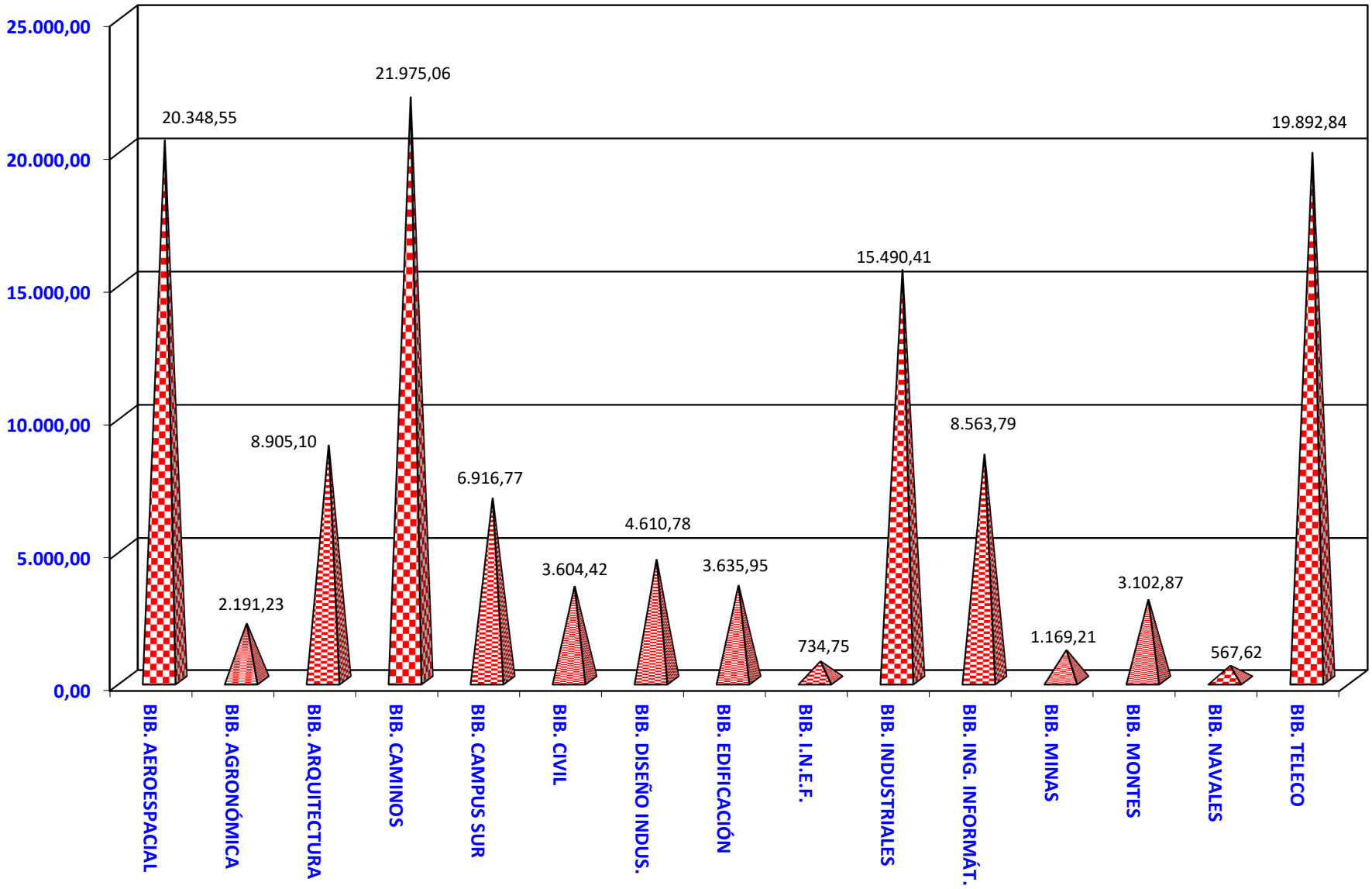
(1) Se consignan aparte los accesos a los documentos resueltos directamente por cada Biblioteca, como consulta bibliográfica sin coste, y por tanto no tramitados por GTBib.

7. INVERSIÓN EN RECURSOS DE INFORMACIÓN

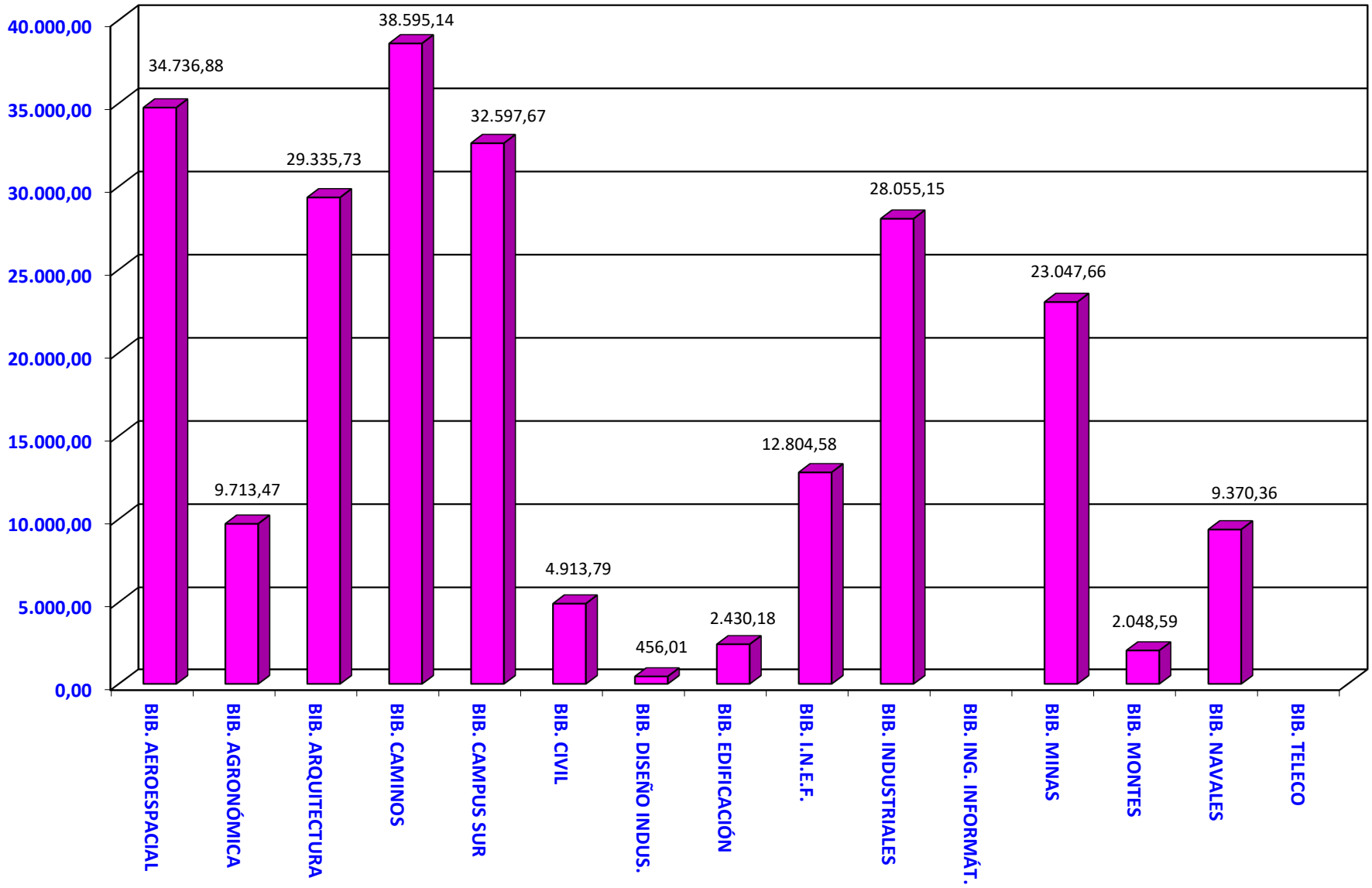
BIBLIOTECAS	COMPRA DE MONOGRAFÍAS	SUSCRIPCIÓN DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS	COMPRA/ACCESO DE BASES DE DATOS	COMPRA DE OTROS MATERIALES DOCUMENTALES	INVERSIONES TOTALES	GASTO EN INFORMACIÓN ELECTRÓNICA (1)
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	20.348,55 €	34.736,88 €	0,00 €	0,00 €	55.085,43 €	17.047,92 €
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	2.191,23 €	9.713,47 €	0,00 €	0,00 €	11.904,70 €	8.465,94 €
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	8.905,10 €	29.335,73 €	3.848,35 €	0,00 €	42.089,18 €	6.935,19 €
BIBLIOTECA CAMINOS	21.975,06 €	38.595,14 €	0,00 €	0,00 €	60.570,20 €	29.909,66 €
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	6.916,77 €	32.597,67 €	0,00 €	20,00 €	39.534,44 €	17.531,43 €
BIBLIOTECA CIVIL	3.604,42 €	4.913,79 €	0,00 €	0,00 €	8.518,21 €	0,00 €
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	4.610,78 €	456,01 €	0,00 €	0,00 €	5.066,79 €	0,00 €
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	3.635,95 €	2.430,18 €	0,00 €	0,00 €	6.066,13 €	0,00 €
BIBLIOTECA I.N.E.F.	734,75 €	12.804,58 €	0,00 €	0,00 €	13.539,33 €	6.568,09 €
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	15.490,41 €	28.055,15 €	0,00 €	0,00 €	43.545,56 €	22.811,77 €
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	8.563,79 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.563,79 €	0,00 €
BIBLIOTECA MINAS	1.169,21 €	23.047,66 €	0,00 €	0,00 €	24.216,87 €	4.638,42 €
BIBLIOTECA MONTES	3.102,87 €	2.048,59 €	0,00 €	0,00 €	5.151,46 €	2.048,59 €
BIBLIOTECA NAVALES	567,62 €	9.370,36 €	0,00 €	0,00 €	9.937,98 €	3.746,07 €
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	19.892,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	19.892,84 €	0,00 €
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	166.174,05 €	4.080,99 €	1.033.904,91 €	0,00 €	1.204.159,95 €	1.203.153,20 €
TOTAL	**287.883,40 €**	**232.186,20 €**	**1.037.753,26 €**	**20,00 €**	**1.557.842,86 €**	**1.322.856,28 €**

(1) Gasto en Información Electrónica: aquí se refleja qué parte de la inversión en recursos de información, consignada en las celdas anteriores, se ha gastado en la compra o acceso a información electrónica.

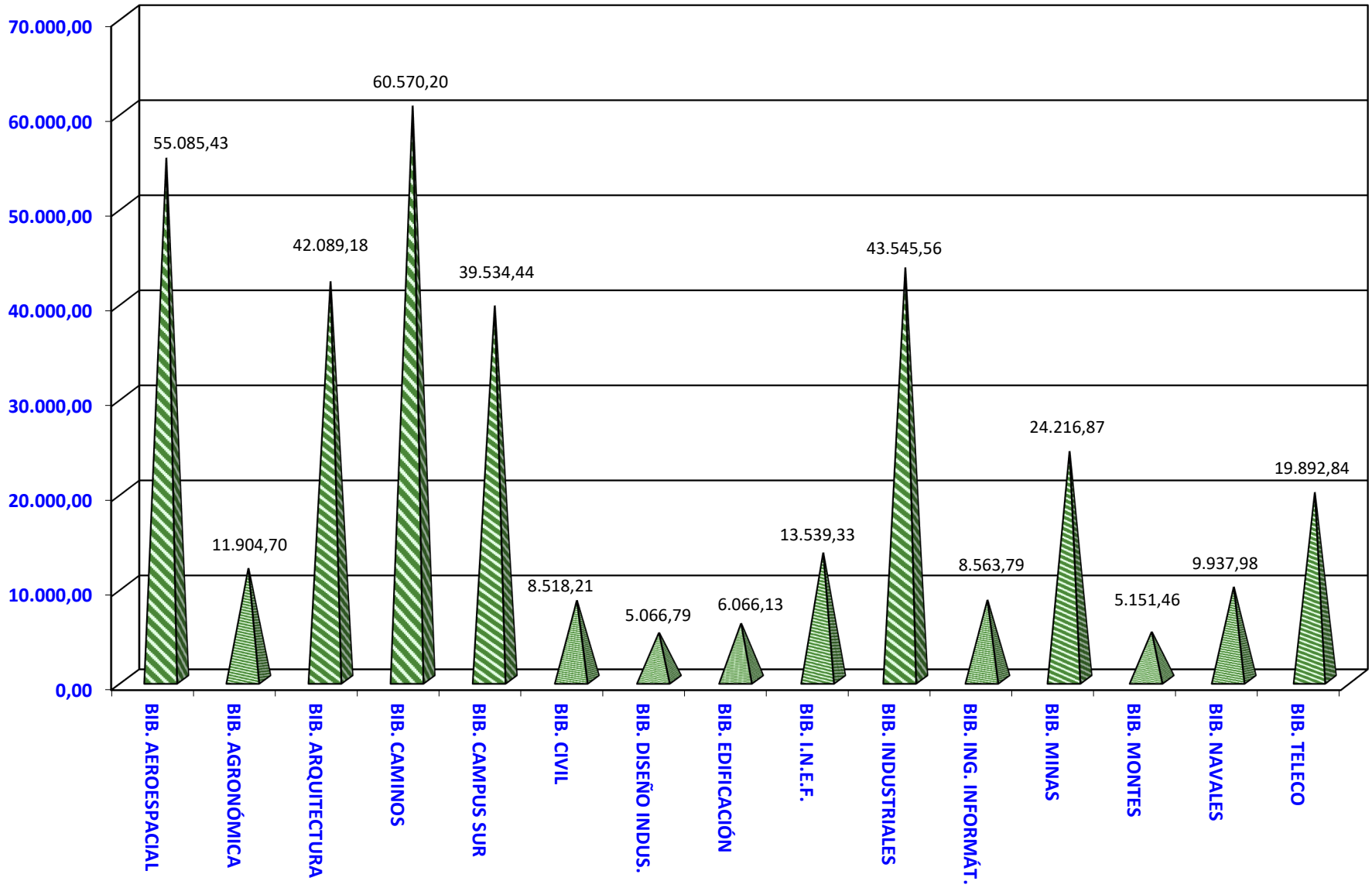
COMPRA DE MONOGRAFÍAS



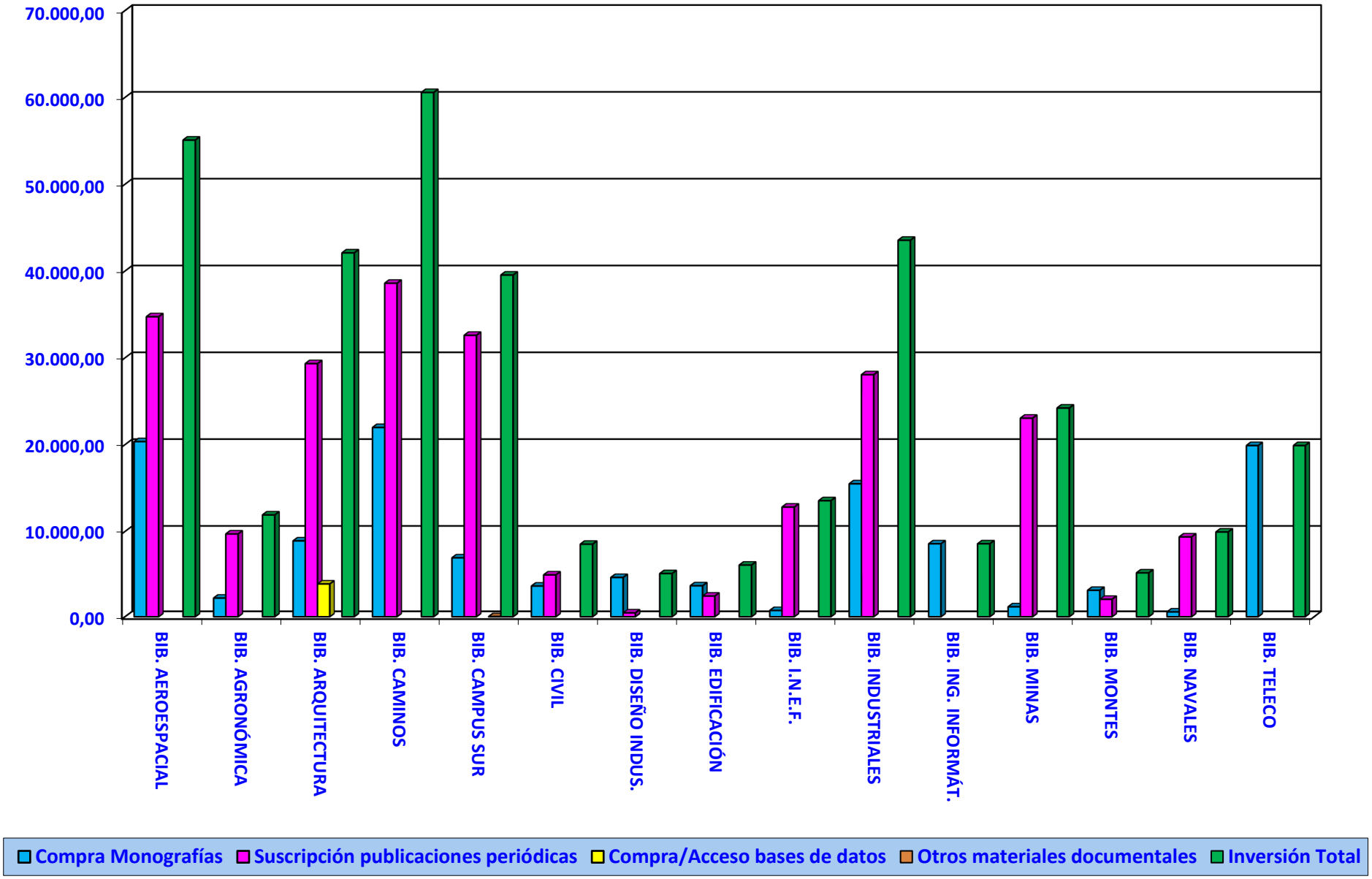
SUSCRIPCIÓN DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS



INVERSIONES TOTALES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS



INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS POR TIPO DE ITEM



INDICADORES 2022

INDICADORES

INDICADORES	BIBLIOTECAS													
	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM./CIVIL (1)	CAMPUS SUR	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON	NAV.	TEL.
Préstamo Domiciliario	4.486	1.696	10.850	1.620	1.655	1.402	779	1.836	1.456	796	271	468	579	1.312
Usuarios	4.417	3.004	5.033	3.165	4.660	2.863	1.717	1.440	5.378	2.856	1.929	1.736	884	3.534
	1,02	0,56	2,16	0,51	0,36	0,49	0,45	1,28	0,27	0,28	0,14	0,27	0,65	0,37
Puestos de Lectura	370	630	335	288	763	288	80	198	264	259	165	276	70	468
Usuarios	4.417	3.004	5.033	3.165	4.660	2.863	1.717	1.440	5.378	2.856	1.929	1.736	884	3.534
	11,94	4,77	15,02	10,99	6,11	9,94	21,46	7,27	20,37	11,03	11,69	6,29	12,63	7,55
Superficie (metros cuadrados)	2.351	3.869	2.619	1.622	5.273	796	431	1.025	985	959	1.232	976	306	1.620
Usuarios	4.417	3.004	5.033	3.165	4.660	2.863	1.717	1.440	5.378	2.856	1.929	1.736	884	3.534
	0,53	1,29	0,52	0,51	1,13	0,28	0,25	0,71	0,18	0,34	0,64	0,56	0,35	0,46
Total Monografías *(1)*	62.543	106.433	105.530	92.991	75.917	27.053	26.598	75.597	37.190	24.438	68.944	81.513	28.323	84.919
Usuarios	4.417	3.004	5.033	3.165	4.660	2.863	1.717	1.440	5.378	2.856	1.929	1.736	884	3.534
	14,16	35,43	20,97	29,38	16,29	9,45	15,49	52,50	6,92	8,56	35,74	46,95	32,04	24,03
Total Publicaciones Periódicas (vivas en papel)	51	71	122	79	54	5	23	60	13	0	21	10	30	6
Personal Docente Investigador	254	277	389	301	298	154	112	82	312	173	113	135	59	258
	0,20	0,26	0,31	0,26	0,18	0,03	0,21	0,73	0,04	0,00	0,19	0,07	0,51	0,02
Total Audiovisuales y material no librario *(2)*	12.599	7.692	49.388	11.784	11.700	1.285	2.044	4.160	1.435	1.243	8.069	14.497	1.471	5.631
Usuarios	4.417	3.004	5.033	3.165	4.660	2.863	1.717	1.440	5.378	2.856	1.929	1.736	884	3.534
	2,85	2,56	9,81	3,72	2,51	0,45	1,19	2,89	0,27	0,44	4,18	8,35	1,66	1,59

(1) Los datos recogidos hacen referencia a volúmenes informatizados hasta diciembre de 2022, e incluyen manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

(2) Los datos recogidos hacen referencia a volúmenes informatizados hasta diciembre de 2022, e incluyen archivos de ordenador, audiovisuales, material anejo, registros sonoros, mapas y microfichas.

	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM./CIVIL (1)	CAMPUS SUR	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON.	NAV.	TEL.
Préstamo Interbibliotecario (Documentos solicitados a otras Bibliotecas)	47	141	73	89	25	9	3	39	188	23	34	42	37	60
Personal Docente Investigador	254	277	389	301	298	154	112	82	312	173	113	135	59	258
	0,19	0,51	0,19	0,30	0,08	0,06	0,03	0,48	0,60	0,13	0,30	0,31	0,63	0,23
Préstamo Interbibliotecario (Documentos servidos a otras Bibliotecas)	36	33	91	41	21	7	14	48	16	3	20	26	10	23
Documentos catalogados en 2022	502	1.896	2.068	1.068	1.319	204	449	1.292	3.045	777	2.324	1.427	287	2.453
Personal técnico catalogador	3	2	4	5	9	2	2	2	2	2	3	2	2	3
	167,3	948,0	517,0	214	146,6	102	225	646	1.522,5	388,5	774,7	713,5	143,5	817,7
Usuarios	4.417	3.004	5.033	3.165	4.660	2.863	1.717	1.440	5.378	2.856	1.929	1.736	884	3.534
Plantilla	10	13	13	14	17	7	6	8	9	6	10	7	4	13
	441,7	231,1	387,2	226	274,1	409,0	286,2	180,0	597,6	476	192,9	248,0	221,0	271,8
Usuarios	4.417	3.004	5.033	3.165	4.660	2.863	1.717	1.440	5.378	2.856	1.929	1.736	884	3.534
Equipo informático de uso público	191	121	53	112	140	93	72	39	110	84	68	52	44	110
	23,1	24,8	95	28	33	31	23,8	36,9	48,9	34	28,4	33,4	20,1	32,1

	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM./CIVIL (1)	CAMPUS SUR	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON.	NAV.	TEL.
Usuarios	4.417	3.004	5.033	3.165	4.660	1.717	1.440	5.378	2.856	1.929	1.736	884	3.534	3.598
Ingreso de monografías *(1)*	476	1.777	1.950	977	1.050	180	411	1.193	2.798	770	2.290	330	266	2.409
	9,3	1,7	2,6	3,2	4,4	9,5	3,5	4,5	1,0	2,5	0,8	2,7	13,3	1,5
Inversión en material bibliográfico (en €)	55.085	11.905	42.089	69.088	39.534	5.067	6.066	13.539	43.546	8.564	24.217	5.151	9.938	19.893
Usuarios	4.417	3.004	5.033	3.165	4.660	2.863	1.717	1.440	5.378	2.856	1.929	1.736	884	3.534
	12,5	4,0	8,4	21,8	8,5	1,8	3,5	9,4	8,1	3,0	12,6	3,0	11,2	5,6
Inversión en revistas (en €)	34.737	9.713	29.336	43.509	32.598	456	2.430	12.805	28.055	0	23.048	2.049	9.370	0
Personal Docente Investigador	254	277	389	301	298	154	112	82	312	173	113	135	59	258
	136,8	35,1	75,4	144,5	109,4	3,0	21,7	156,2	89,9	0,0	204,0	15,2	158,8	0,0

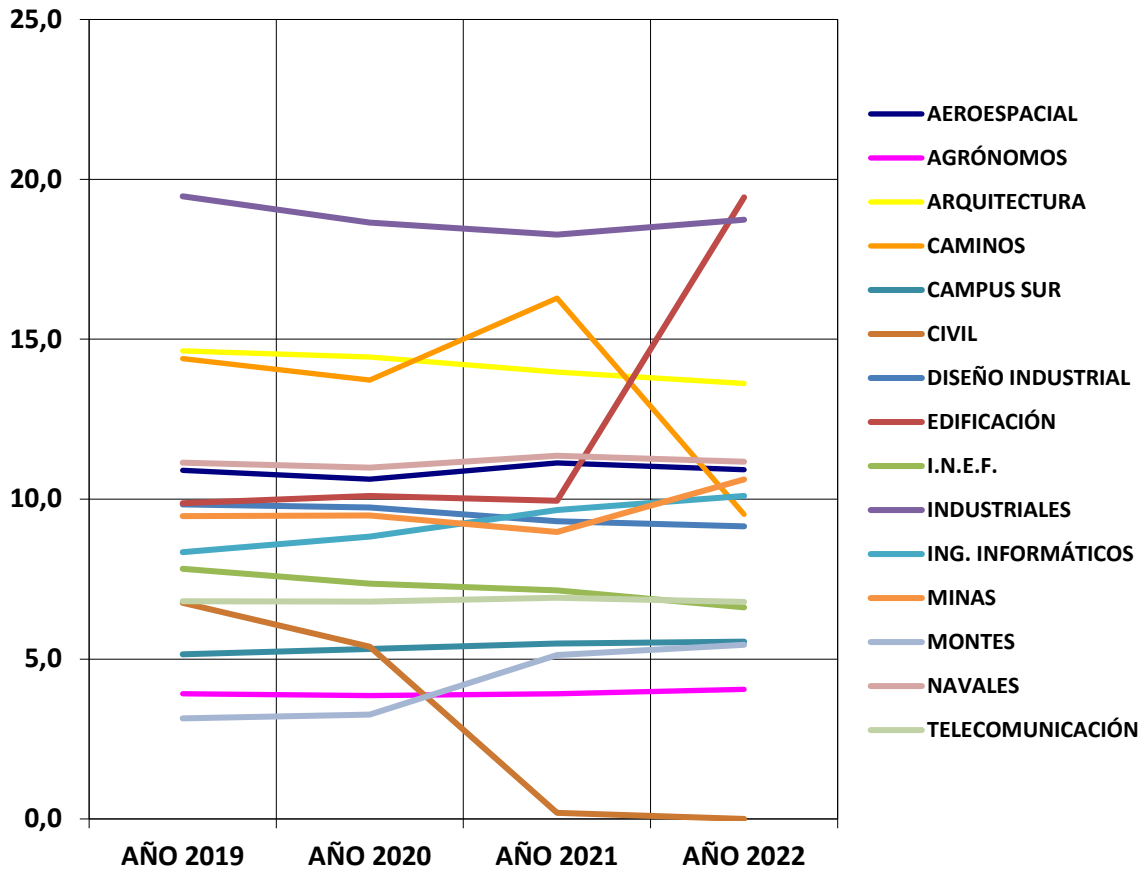
(1) Los datos recogidos hacen referencia a volúmenes ingresados, en el año 2022, de manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

TENDENCIAS 2019-2022

1. RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA

1.1. DATOS POR ESCUELAS

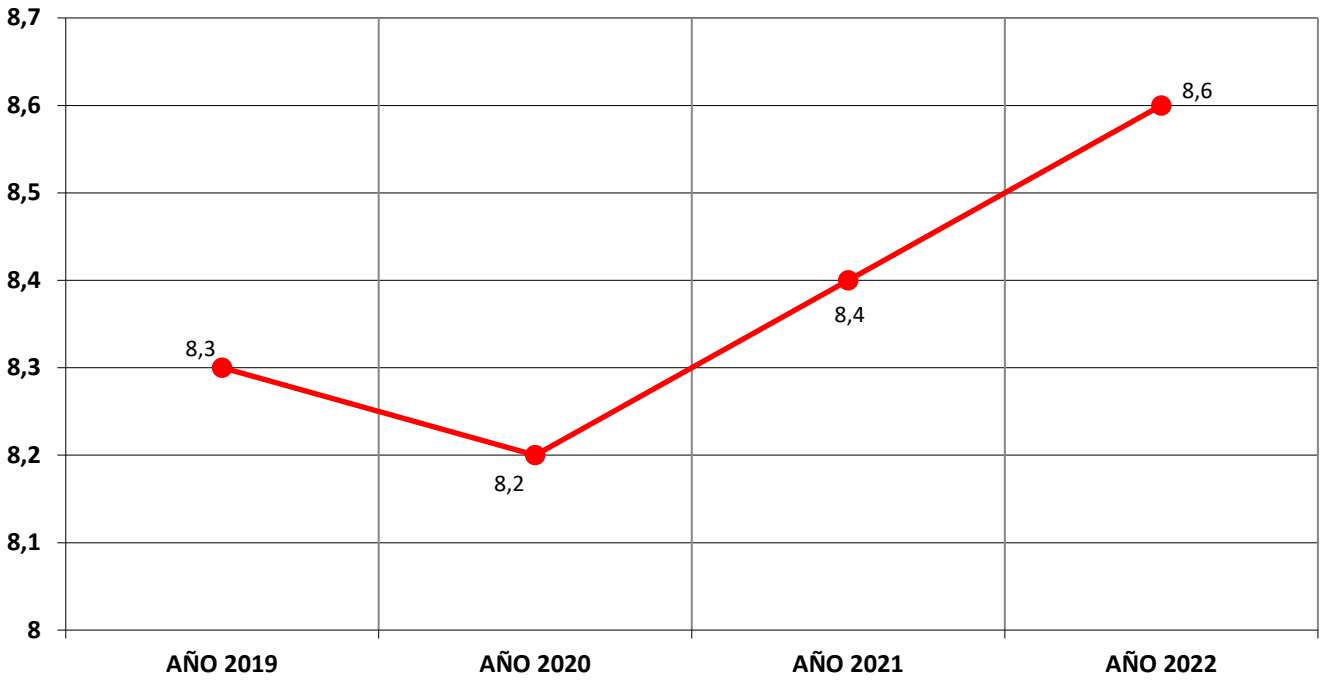
BIBLIOTECAS	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
AEROESPACIAL	10,9	10,6	11,1	10,9
AGRÓNOMOS	3,9	3,9	3,9	4,1
ARQUITECTURA	14,6	14,4	14,0	13,6
CAMINOS	14,4	13,7	16,3	9,5
CAMPUS SUR	5,1	5,3	5,5	5,5
CIVIL	6,8	5,4	0,2	_
DISEÑO INDUSTRIAL	9,8	9,7	9,3	9,1
EDIFICACIÓN	9,9	10,1	10,0	19,4
I.N.E.F.	7,8	7,4	7,2	6,6
INDUSTRIALES	19,5	18,6	18,3	18,7
ING. INFORMÁTICOS	8,3	8,8	9,7	10,1
MINAS	9,5	9,5	9,0	10,6
MONTES	3,1	3,3	5,1	5,4
NAVALES	11,1	11,0	11,4	11,2
TELECOMUNICACIÓN	6,8	6,8	6,9	6,8



1. RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA

1.2. DATOS TOTALES UPM

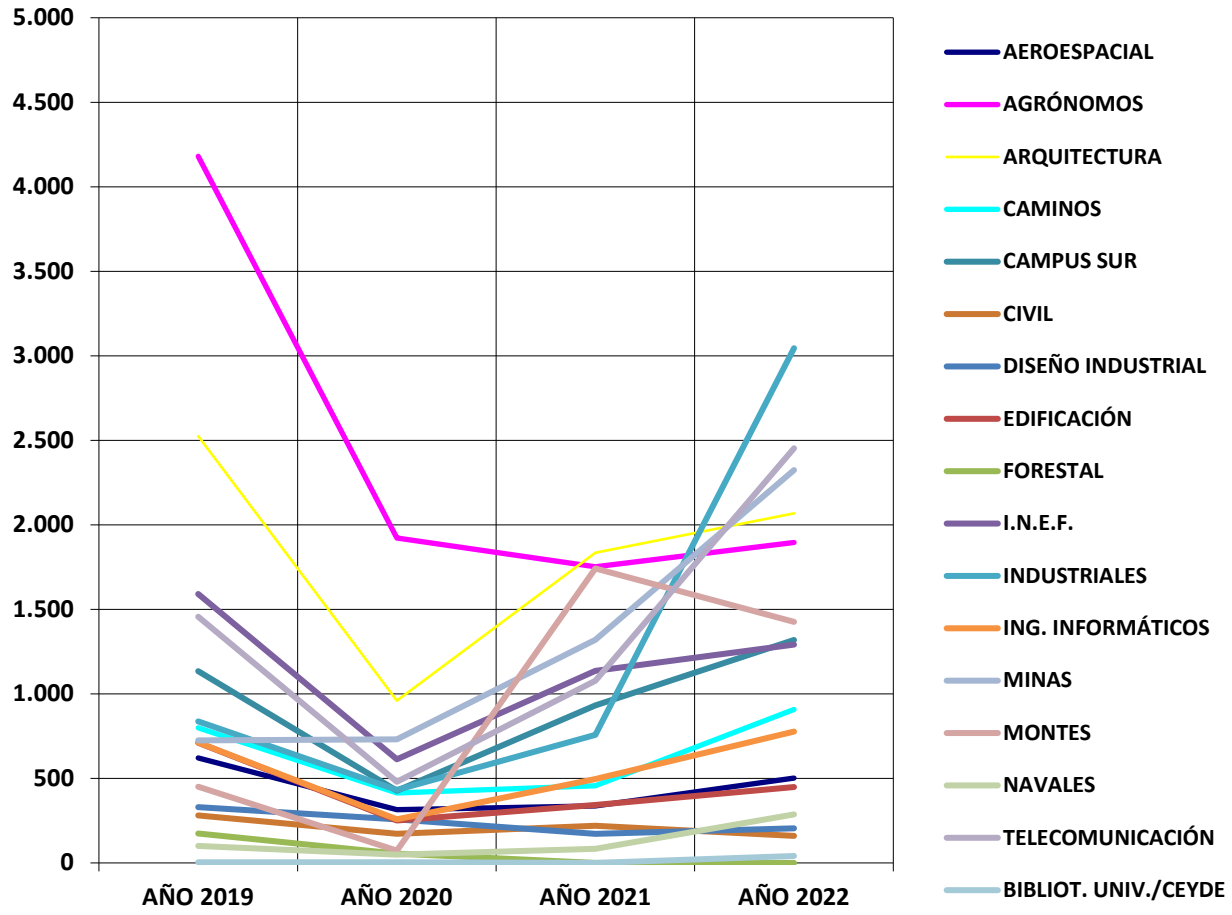
AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
8,3	8,2	8,4	8,6



2. DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO

2.1. DATOS POR ESCUELAS

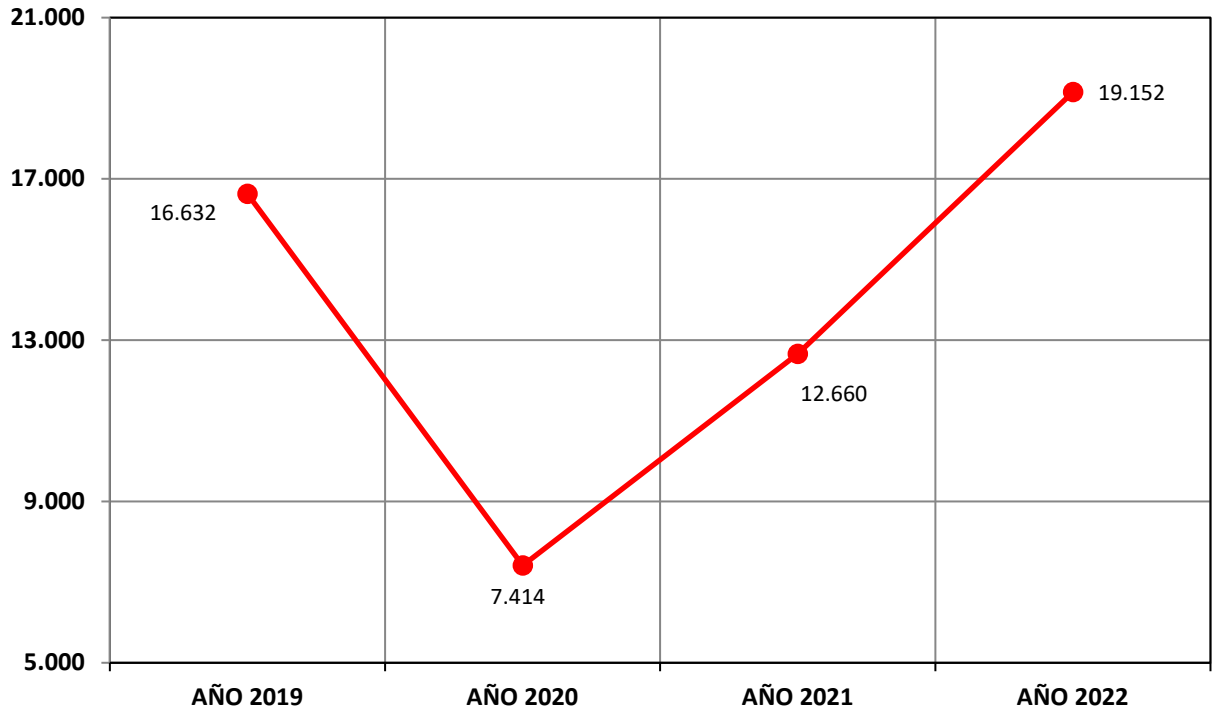
BIBLIOTECAS	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
AEROESPACIAL	621	315	337	502
AGRÓNOMOS	4.180	1.922	1.752	1.896
ARQUITECTURA	2.525	960	1.836	2.068
CAMINOS	799	414	457	908
CAMPUS SUR	1.135	427	932	1.319
CIVIL	281	172	220	160
DISEÑO INDUSTRIAL	330	257	172	204
EDIFICACIÓN	711	251	342	449
FORESTAL	174	55	_	_
I.N.E.F.	1.591	613	1.136	1.292
INDUSTRIALES	837	432	757	3.045
ING. INFORMÁTICOS	713	258	497	777
MINAS	725	732	1.320	2.324
MONTES	450	73	1.742	1.427
NAVALES	100	49	83	287
TELECOMUNICACIÓN	1.457	480	1.077	2.453
BIBLIOT. UNIV./CEYDE	3	4	0	41



2. DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO

2.2. DATOS TOTALES UPM

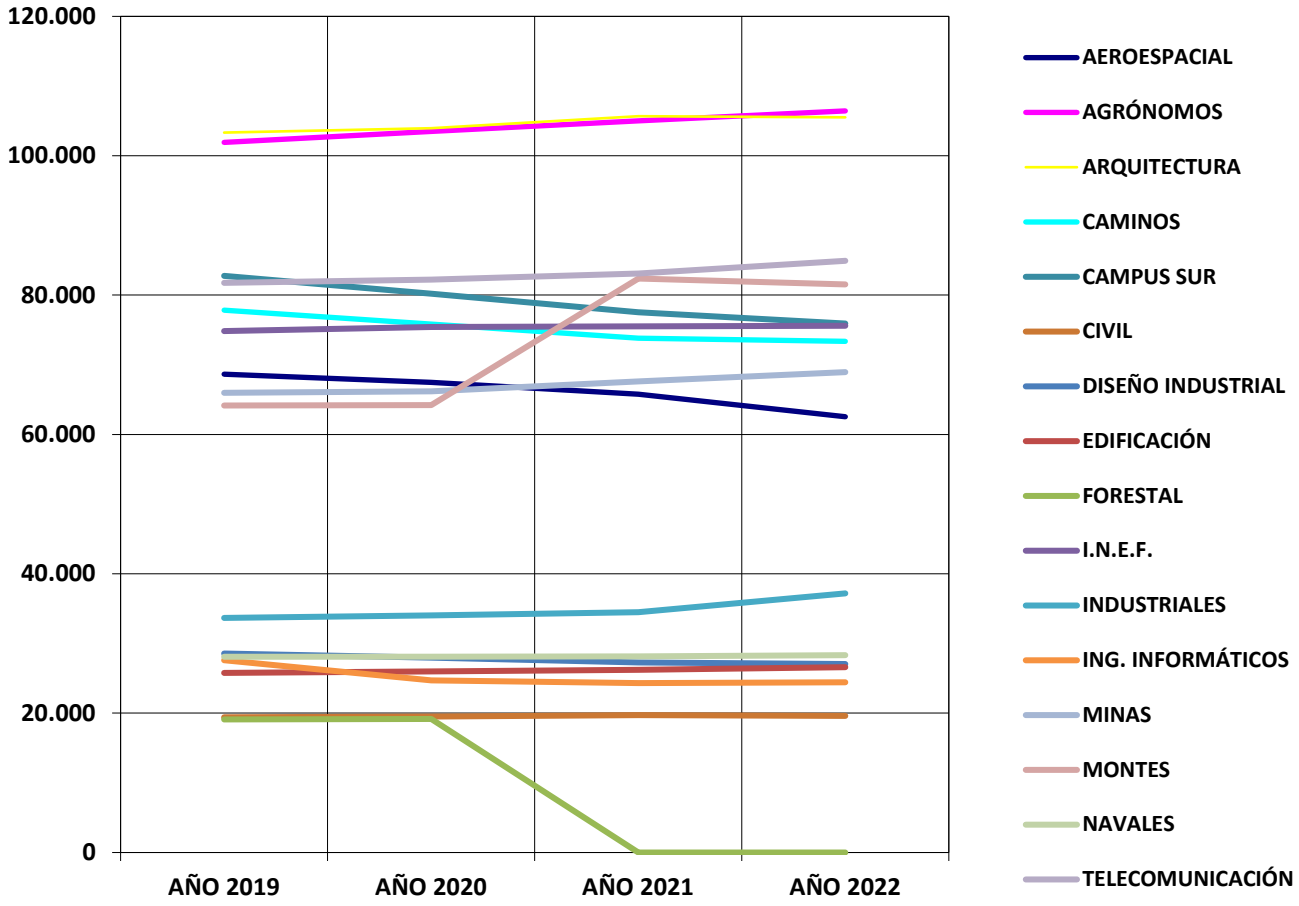
AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
16.632	7.414	12.660	19.152



3. VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS EN PAPEL

3.1. DATOS POR ESCUELAS

BIBLIOTECAS	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
AEROESPACIAL	68.647	67.457	65.791	62.543
AGRÓNOMOS	101.913	103.500	105.004	106.433
ARQUITECTURA	103.322	103.962	105.673	105.530
CAMINOS	77.834	75.853	73.818	73.363
CAMPUS SUR	82.759	80.217	77.536	75.917
CIVIL	19.410	19.515	19.719	19.628
DISEÑO INDUSTRIAL	28.558	27.955	27.301	27.053
EDIFICACIÓN	25.778	26.005	26.236	26.598
FORESTAL	19.117	19.168	_	_
I.N.E.F.	74.836	75.410	75.517	75.597
INDUSTRIALES	33.669	34.043	34.504	37.190
ING. INFORMÁTICOS	27.598	24.700	24.316	24.438
MINAS	65.976	66.202	67.614	68.944
MONTES	64.154	64.221	82.374	81.513
NAVALES	28.096	28.119	28.173	28.323
TELECOMUNICACIÓN	81.757	82.210	83.101	84.919

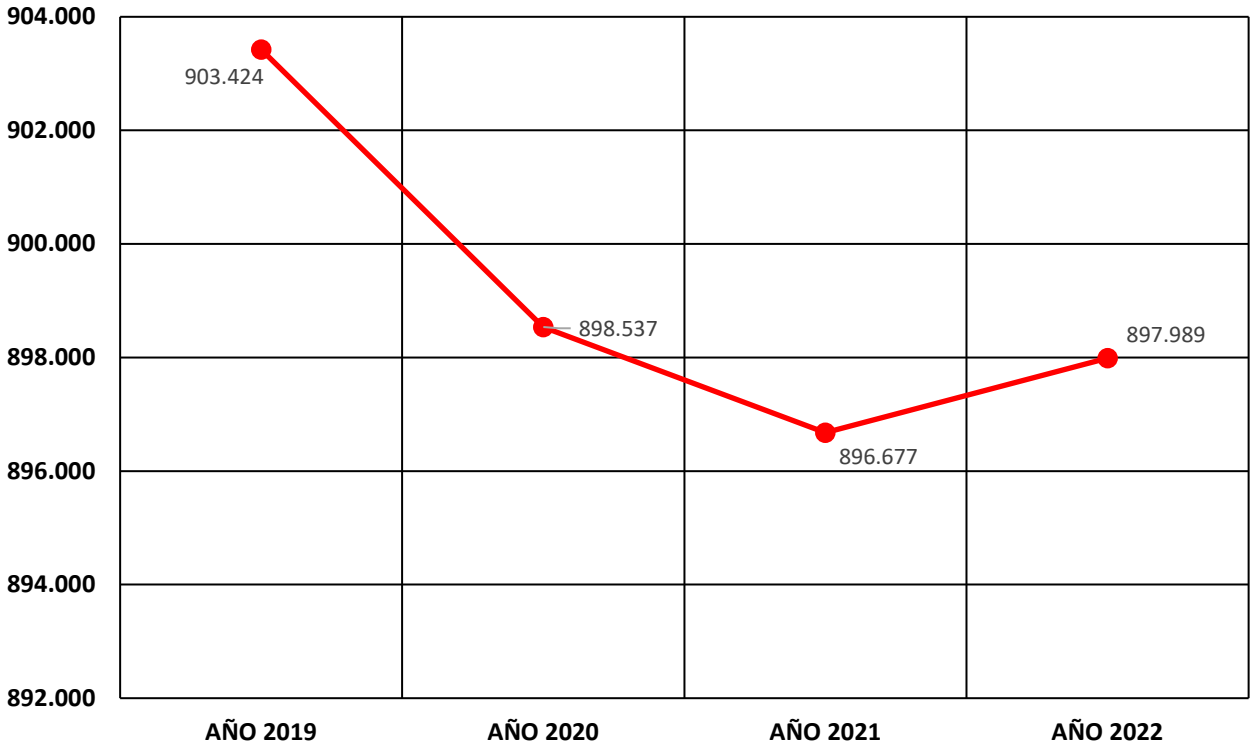


Los datos hacen referencia a volúmenes informatizados hasta 31 de diciembre del año correspondiente e incluye manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

3. VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS EN PAPEL

3.2. DATOS TOTALES UPM

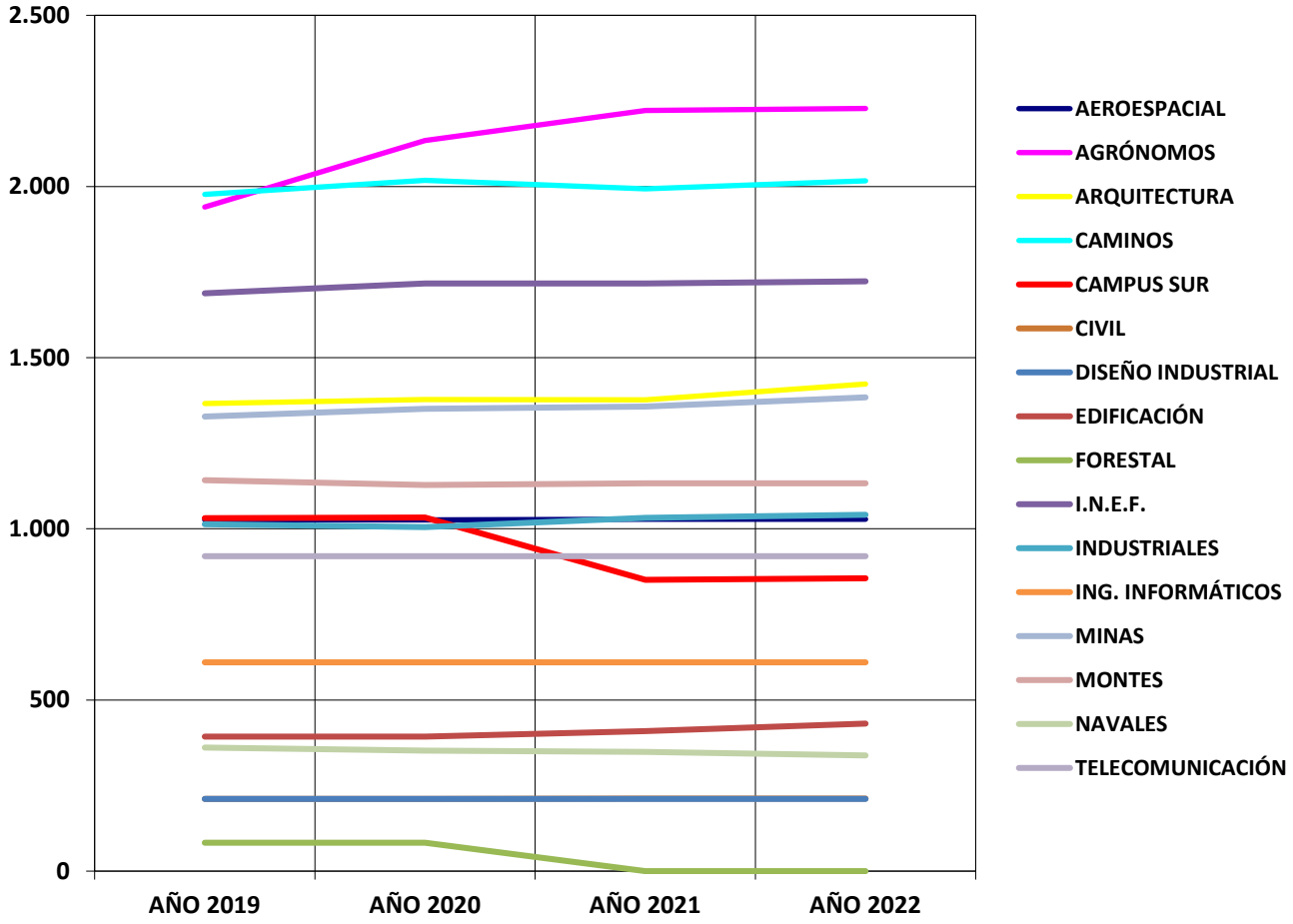
AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
903.424	898.537	896.677	897.989



4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS: TÍTULOS

4.1. DATOS POR ESCUELAS

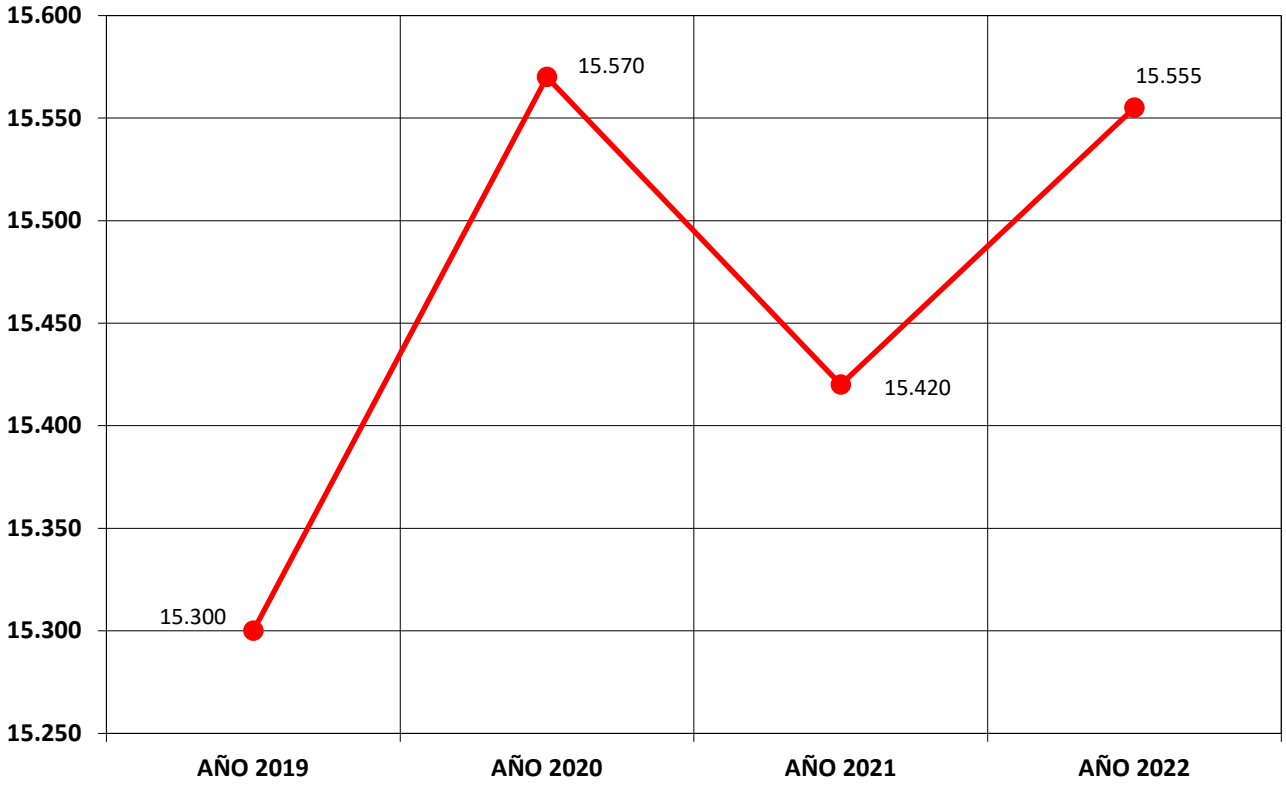
BIBLIOTECAS	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
AEROESPACIAL	1.026	1.026	1.028	1.028
AGRÓNOMOS	1.940	2.134	2.222	2.228
ARQUITECTURA	1.366	1.378	1.377	1.423
CAMINOS	1.977	2.018	1.993	2.017
CAMPUS SUR	1.031	1.033	851	856
CIVIL	211	211	212	212
DISEÑO INDUSTRIAL	211	211	211	211
EDIFICACIÓN	393	393	409	431
FORESTAL	83	83	_	_
I.N.E.F.	1.688	1.717	1.717	1.723
INDUSTRIALES	1.013	1.005	1.032	1.041
ING. INFORMÁTICOS	610	610	610	610
MINAS	1.328	1.351	1.357	1.384
MONTES	1.142	1.128	1.133	1.133
NAVALES	361	352	348	338
TELECOMUNICACIÓN	920	920	920	920



4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS: TÍTULOS

4.2. DATOS TOTALES UPM

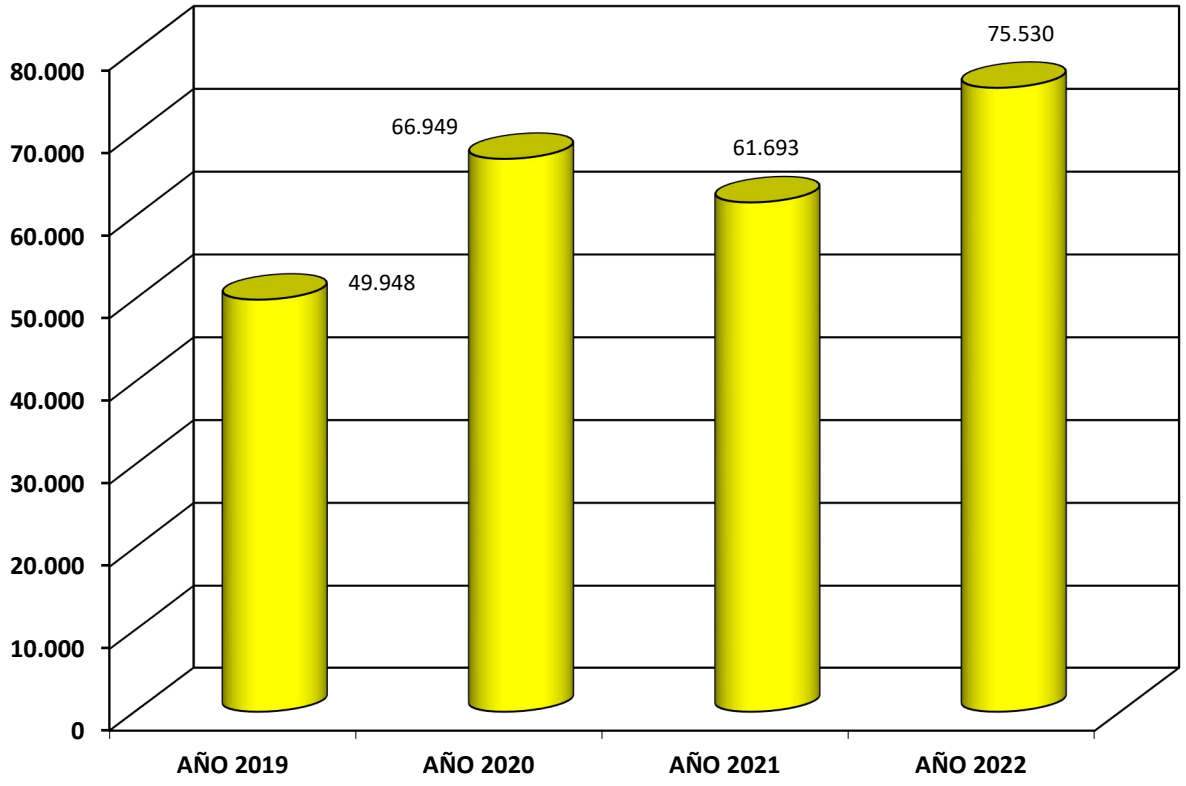
AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
15.300	15.570	15.420	15.555



5. REVISTAS ELECTRÓNICAS

5.1. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
49.948	66.949	61.693	75.530

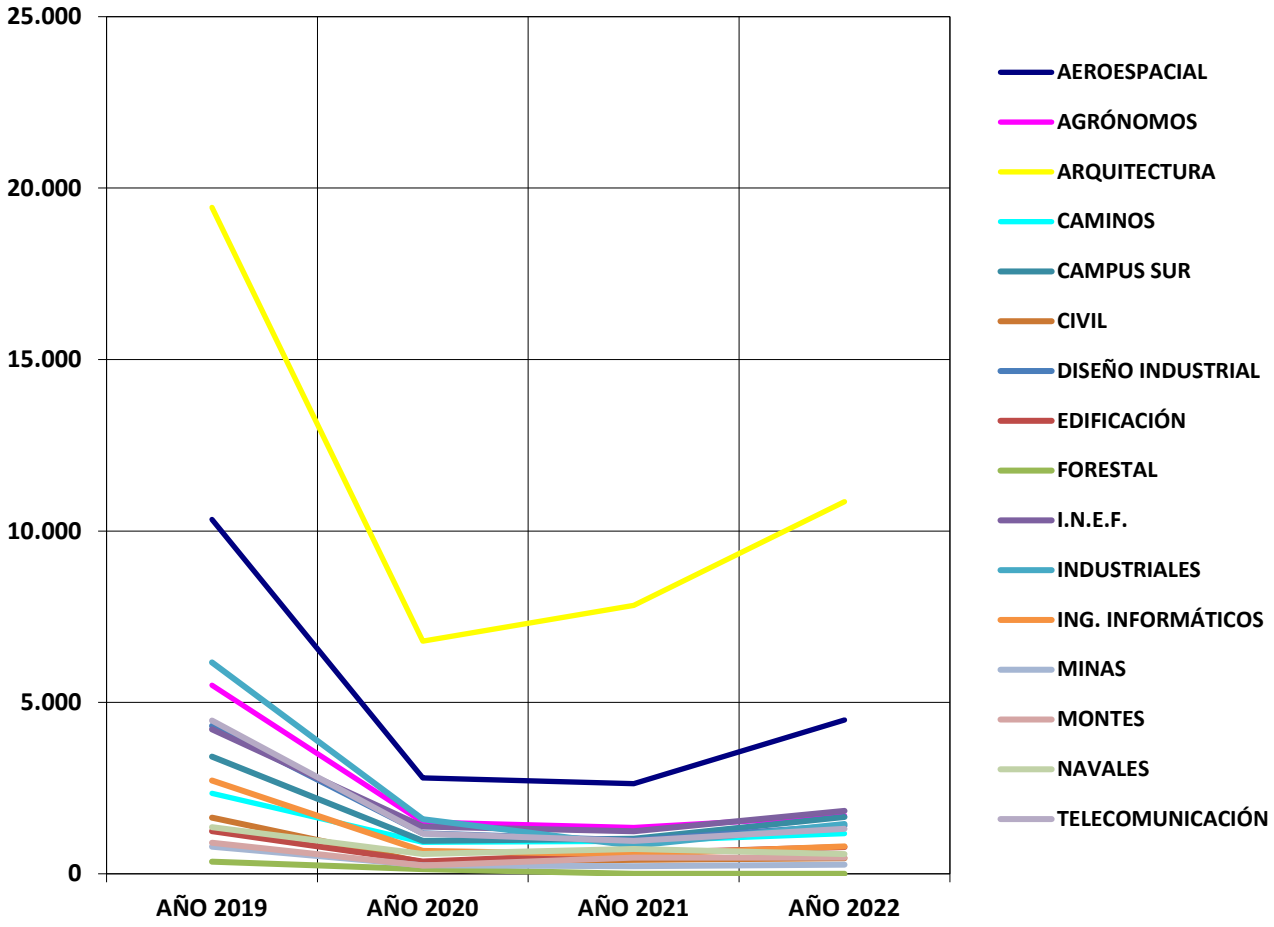


La contratación de recursos electrónicos se realiza por paquetes completos con los editores. En muchas ocasiones los editores pierden los derechos de difusión de títulos de revistas en sus plataformas electrónicas, de ahí la variación en número de títulos entre un año y otro. La variación no se debe pues a la suscripción de menos paquetes sino a los cambios del portfolio de los editores.

6. PRÉSTAMO DOMICILIARIO

6.1. DATOS POR ESCUELAS

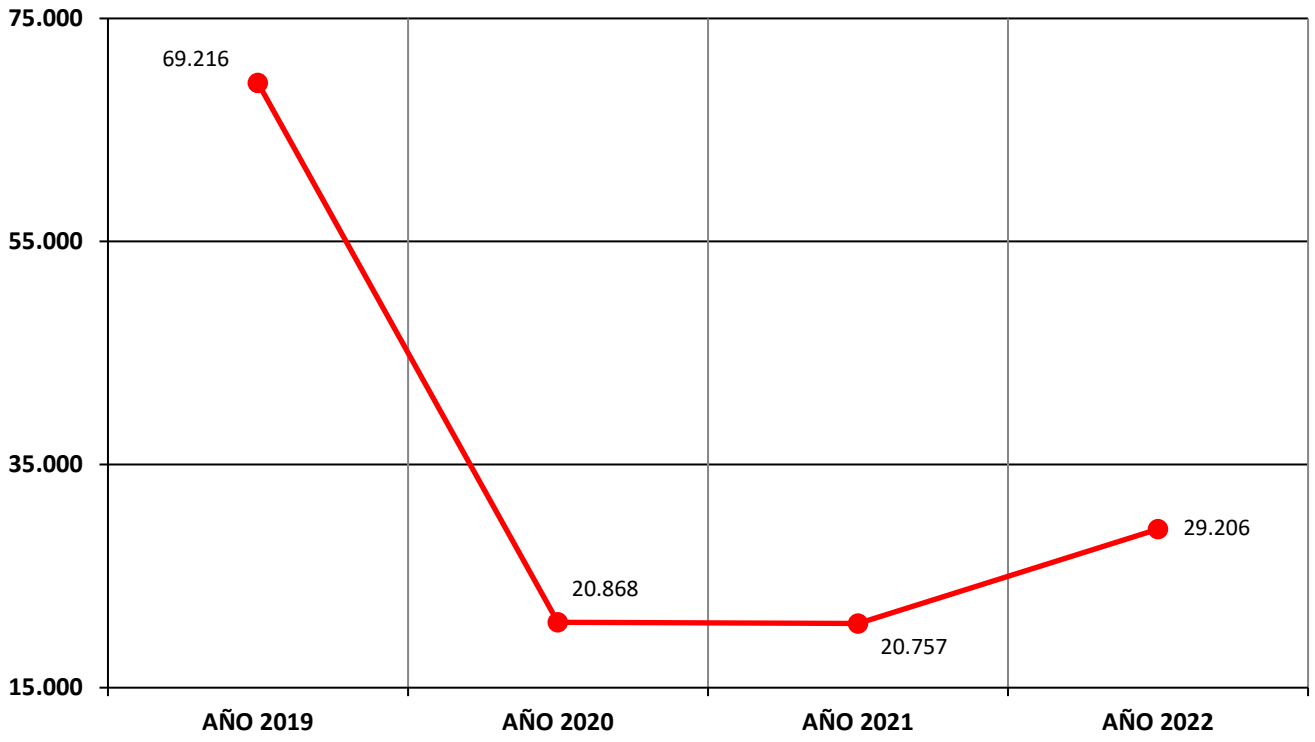
BIBLIOTECAS	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
AEROESPACIAL	10.335	2.801	2.629	4.486
AGRÓNOMOS	5.500	1.512	1.350	1.696
ARQUITECTURA	19.437	6.786	7.825	10.850
CAMINOS	2.347	920	949	1.170
CAMPUS SUR	3.418	961	1.021	1.655
CIVIL	1.638	334	410	450
DISEÑO INDUSTRIAL	4.315	1.178	978	1.402
EDIFICACIÓN	1.244	359	599	779
FORESTAL	354	136	_	_
I.N.E.F.	4.214	1.380	1.241	1.836
INDUSTRIALES	6.166	1.593	818	1.456
ING. INFORMÁTICOS	2.721	665	564	796
MINAS	791	250	222	271
MONTES	906	242	468	468
NAVALES	1.360	578	723	579
TELECOMUNICACIÓN	4.470	1.173	960	1.312



6. PRÉSTAMO DOMICILIARIO

6.2. DATOS TOTALES UPM

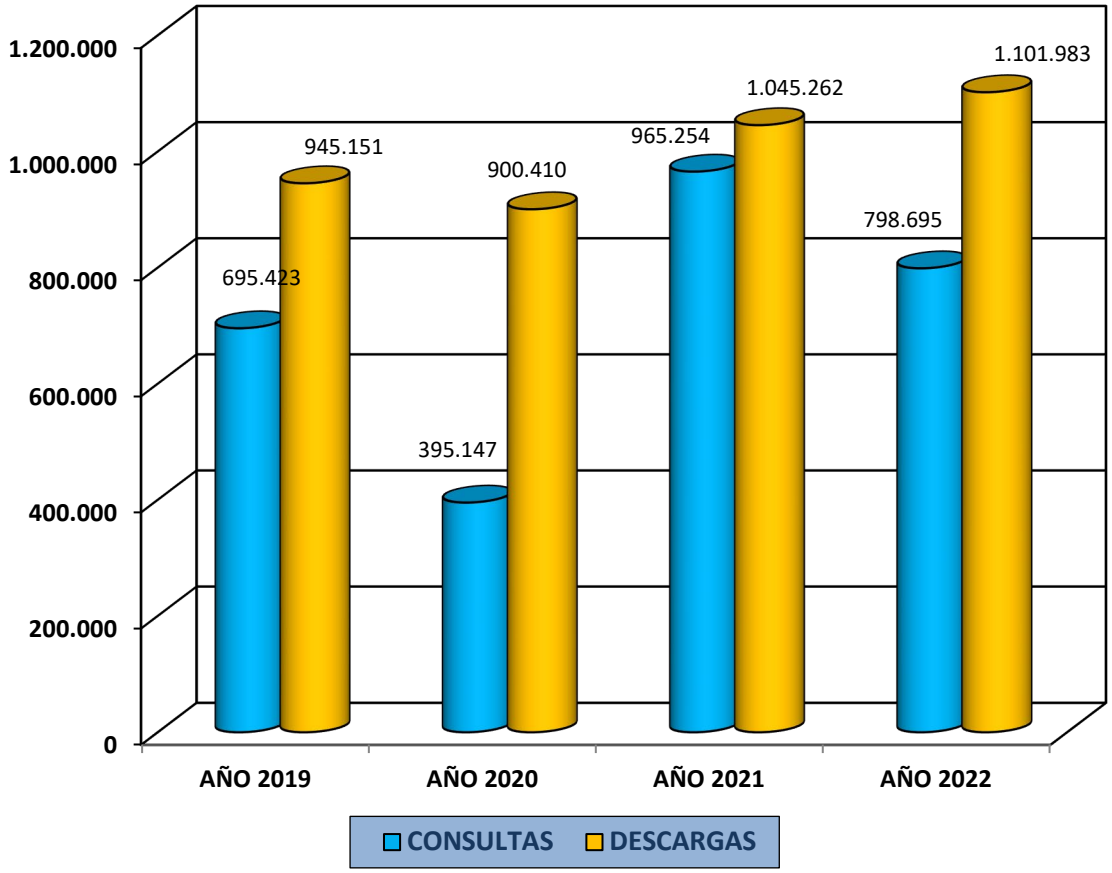
AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
69.216	20.868	20.757	29.206



7. USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS

7.1. BASES DE DATOS
(MONOGRAFÍAS, REVISTAS Y OTRAS TIPOLOGÍAS)
(Datos totales UPM)

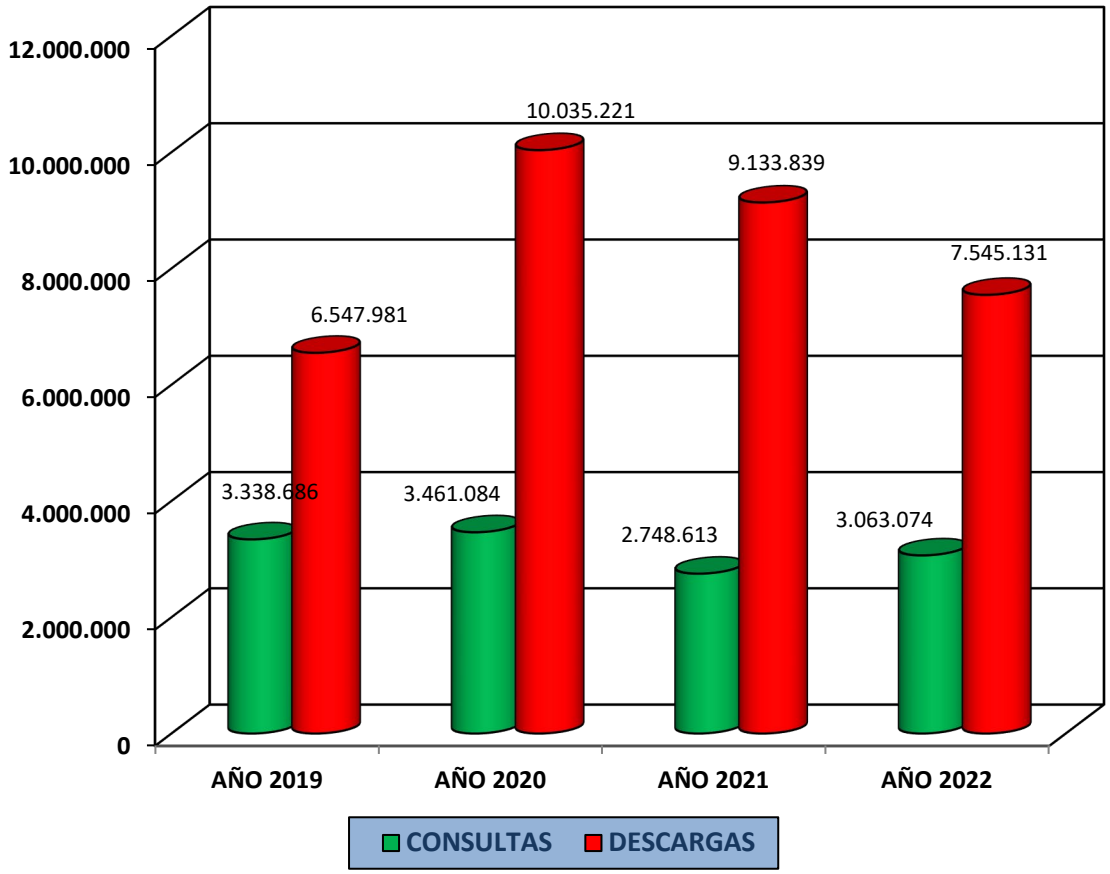
	CONSULTAS	DESCARGAS
AÑO 2019	695.423	945.151
AÑO 2020	395.147	900.410
AÑO 2021	965.254	1.045.262
AÑO 2022	798.695	1.101.983



7. USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS

7.2. RECURSOS ELECTRÓNICOS PROPIOS (AD / CDP / AHD) (1) (Datos totales UPM)

	CONSULTAS	DESCARGAS
AÑO 2019	3.338.686	6.547.981
AÑO 2020	3.461.084	10.035.221
AÑO 2021	2.748.613	9.133.839
AÑO 2022	3.063.074	7.545.131

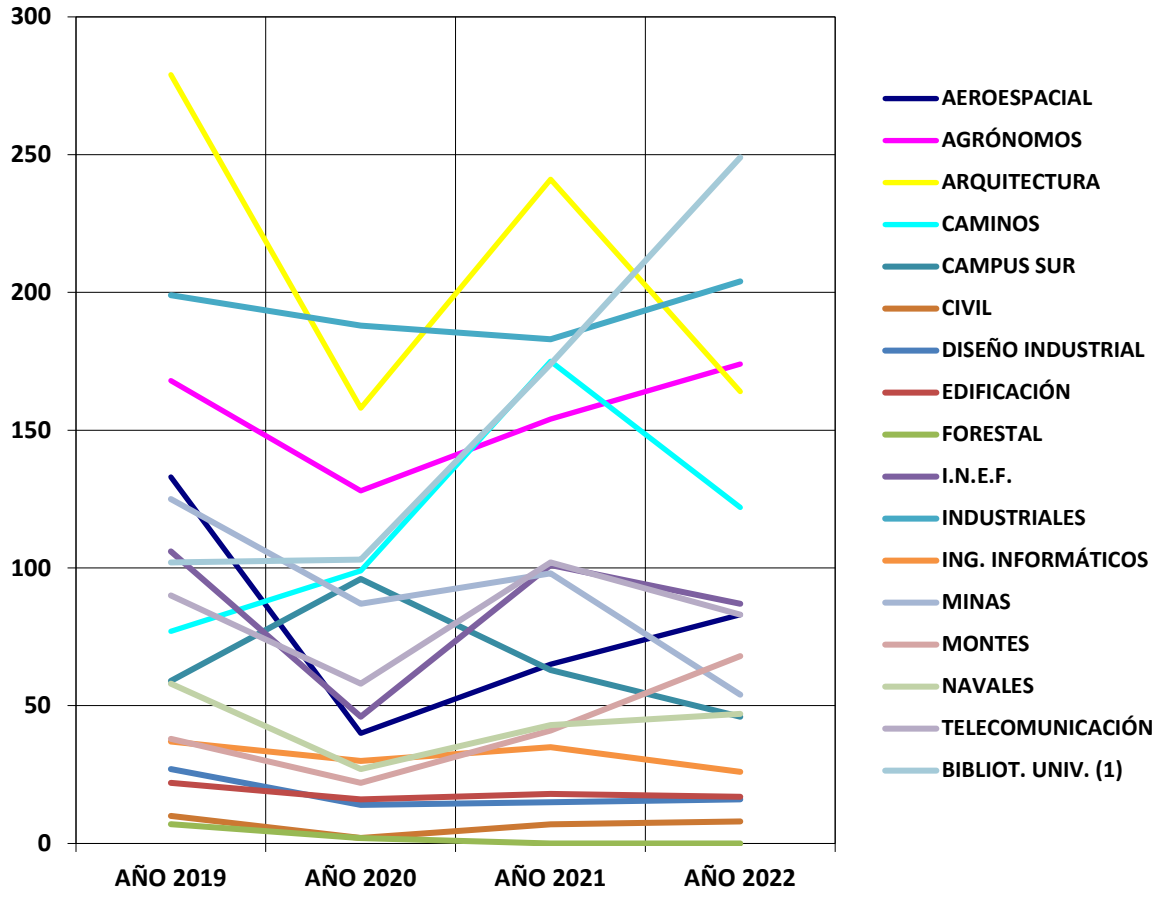


(1) AD = Archivo Digital UPM / CDP = Colección Digital Politécnica / AHD = Archivo Histórico Digital

8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

8.1 DOCUMENTOS TRAMITADOS
(Datos por Escuelas)

BIBLIOTECAS	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
AEROESPACIAL	133	40	65	83
AGRÓNOMOS	168	128	154	174
ARQUITECTURA	279	158	241	164
CAMINOS	77	99	175	122
CAMPUS SUR	59	96	63	46
CIVIL	10	2	7	8
DISEÑO INDUSTRIAL	27	14	15	16
EDIFICACIÓN	22	16	18	17
FORESTAL	7	2	_	_
I.N.E.F.	106	46	101	87
INDUSTRIALES	199	188	183	204
ING. INFORMÁTICOS	37	30	35	26
MINAS	125	87	98	54
MONTES	38	22	41	68
NAVALES	58	27	43	47
TELECOMUNICACIÓN	90	58	102	83
BIBLIOT. UNIV. *(1)*	102	103	174	249

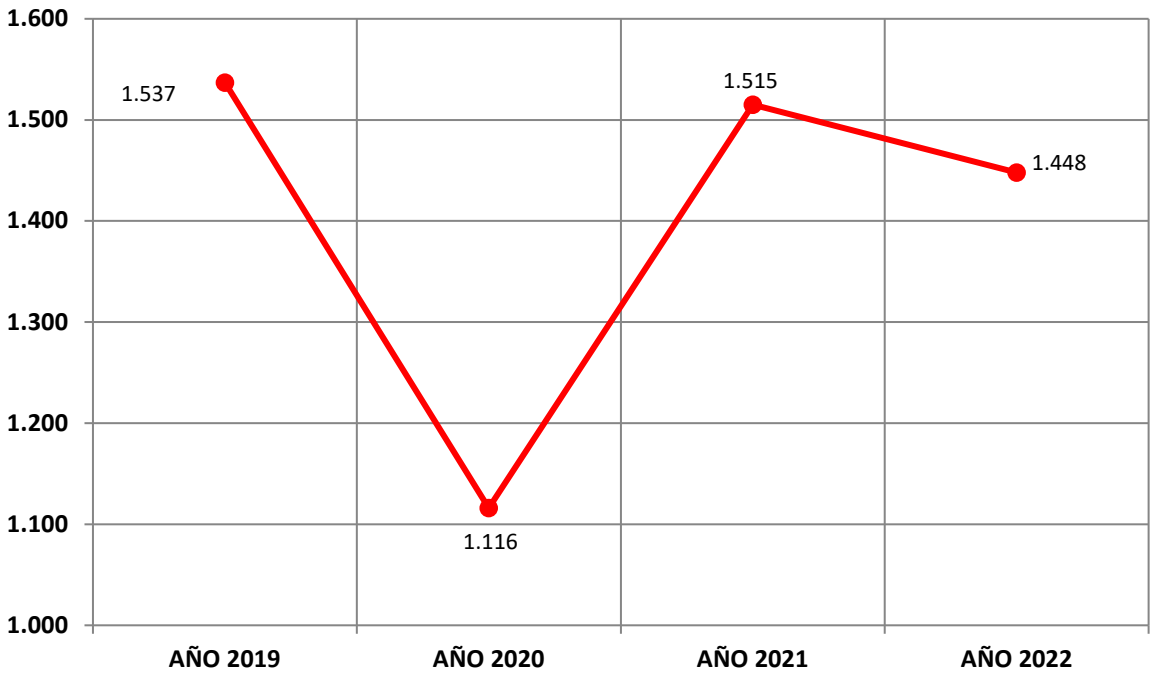


(1) Los datos de la Biblioteca Universitaria se refieren a documentos pedidos al Servicio y obtenidos de Revistas Electrónicas.

8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

8.2. DOCUMENTOS TRAMITADOS
(Datos totales UPM)

AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
1.537	**1.116**	**1.515**	**1.448**

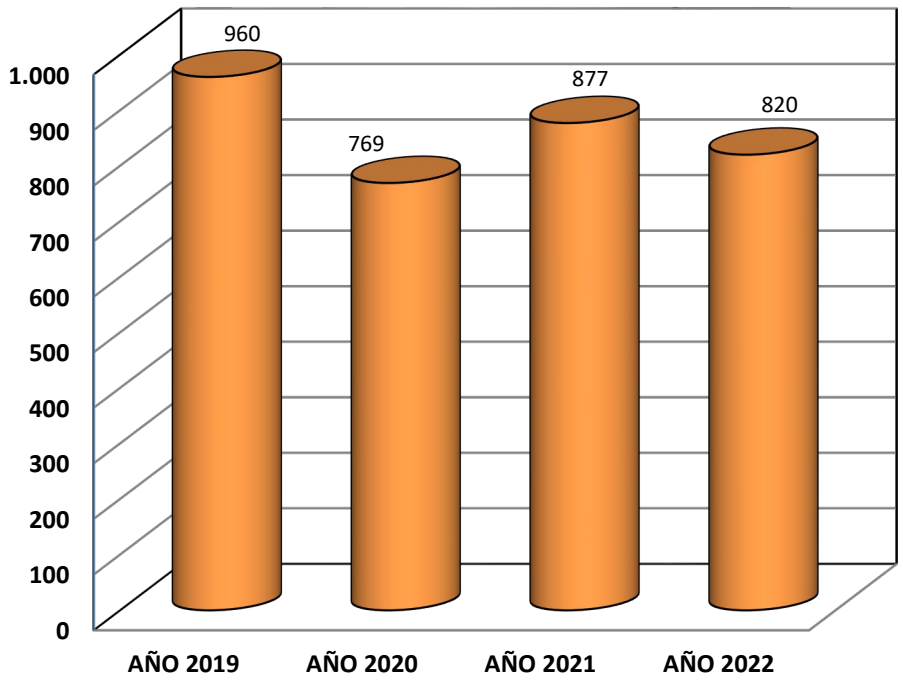


8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

8.3. SOLICITUDES POSITIVAS
(Datos totales UPM)

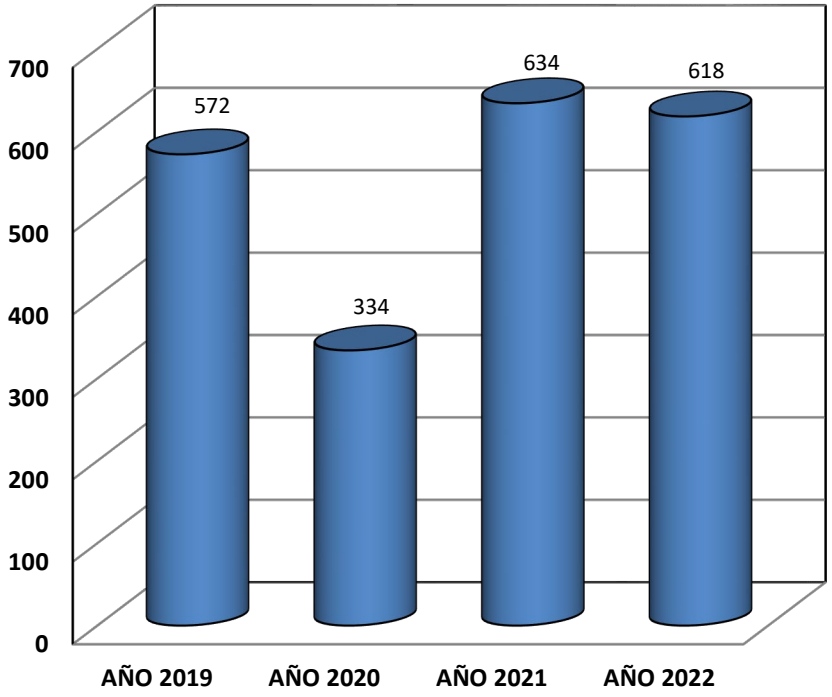
LA BIBLIOTECA COMO CENTRO SOLICITANTE

SOLICITUDES POSITIVAS PEDIDAS			
AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
960	769	877	820

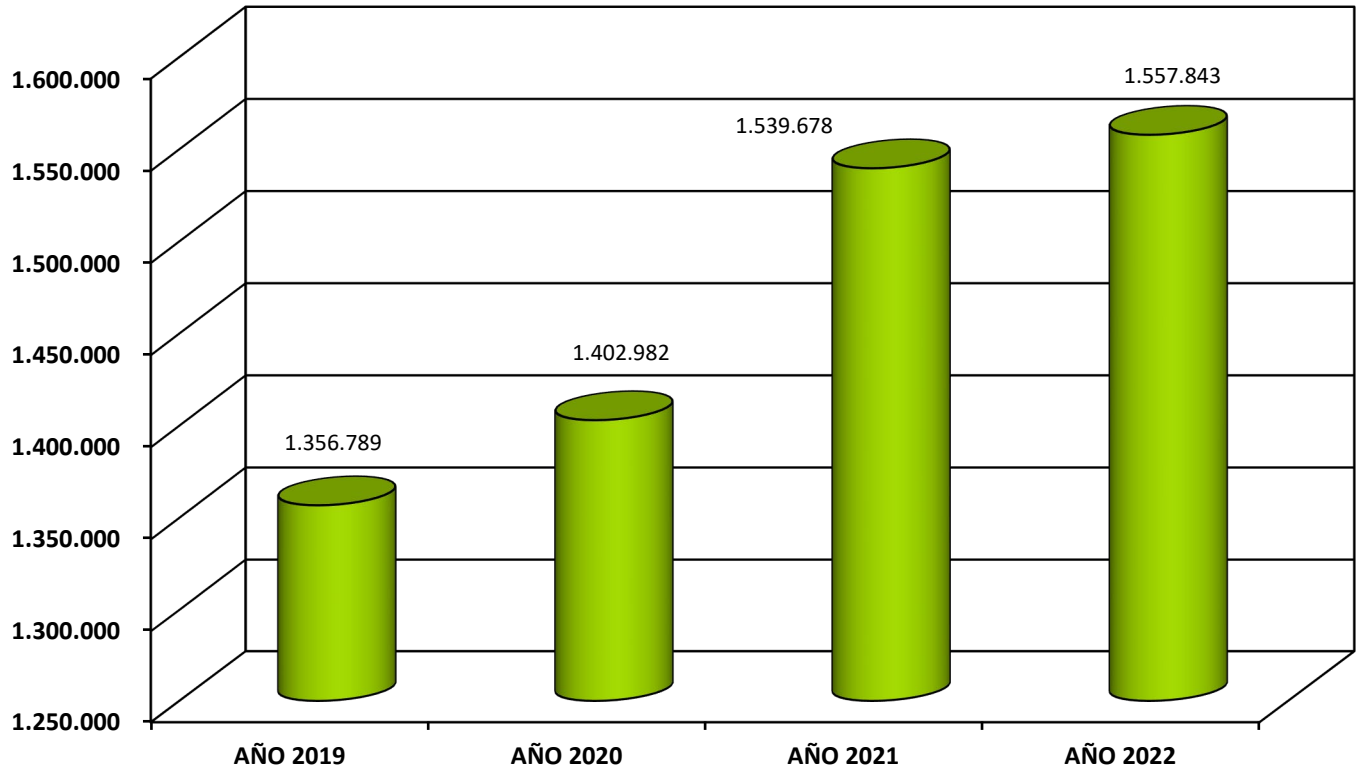


LA BIBLIOTECA COMO CENTRO PROVEEDOR

SOLICITUDES POSITIVAS SERVIDAS			
AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
572	334	634	618



9. GASTO EN RECURSOS DE INFORMACIÓN

9.1. MONOGRAFÍAS, REVISTAS, BASES DE DATOS Y OTROS MATERIALES DOCUMENTALES
(Datos totales UPM en euros)

AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022
1.356.789	**1.402.982**	**1.539.678**	**1.557.843**